

**Constructia turnului de apa din satul
Pietrosu, raionul Falesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-1
Rețele exterioare de apa**
(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 terasament		
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	0,3800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7790
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2610
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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	8,7600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7156
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	8,7600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,5700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8760
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	0,3100
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3379
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv	100 m3	0,3100

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7342
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,9233
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Conducte si accesorii		
7	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm)	m	55,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,6550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3550
	2521216710012	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm	m	55,2750
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,2000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,2000
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	10,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2521216710014	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm	m	10,0300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,4000
9	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	65,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	65,0000
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm	m	10,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4000
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3000
11	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	55,0000

1	2	3	4	5
		azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=90 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,8500
	4100116202820	Apa potabila	m3	8,2500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,7500
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	65,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2665
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1300
13	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	0,2000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,7060
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,2081
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0202
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0700
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0650
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1200
14	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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	10,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5000
	2874117300001	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	10,0000
15	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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117300004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm)	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200
	25231567140	Adaptor flansa PE, D=90 mm-80 mm	buc	4,0000
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713804	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	2,0600
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	28752741110	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713810	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2523156713821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,0000
	2513736603	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=63 mm x 2")	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	2523156713832	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	2,0600
22	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea	buc	12,0000

1	2	3	4	5
		teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1200
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	2,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0816
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0173
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0043
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014
23	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	2,0200
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa de otel, D=80 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274110111	Flansa de otel, D=80 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Teava din otel, D=80 mm)	m	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000
	2521216701000	Teava din otel, D=80 mm	m	14,8470
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3230
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9400
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,9110
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,0290
	2320322600374	Citom	kg	0,2940
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2940
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,0580
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0140
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE, D=90 mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	252315679905	Teu egal PE, D=90 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
27	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. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	3,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000
	2523156710902	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	3,0300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,4000
28	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=90 mm)	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,8400
	2523156710802	Cot PE100, 60 grade, D=90 mm	buc	2,0200
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,8400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8400
29	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=63 mm)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3200
	2523156710803	Cot PE100, 60 grade, D=63 mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3200
30	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. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	3,0000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000
	252315679902	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	3,0300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,4000
31	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. (Mufa PE, D=63 mm)	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	252315671010	Mufa PE, D=63 mm	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
Total				
Total Conducte si accesorii				
		3. Camine de vizitare		
		3.1. Lucrari de terasamente		
32	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	0,4000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8200
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1200
34	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,1800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4050
35	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	28,8000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,4400
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0648
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0720
37	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	m3	0,2400

1	2	3	4	5
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0744
38	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3	0,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0240
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		3.2. Executarea caminelor		
39	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53,5 kg)	m3	2,2400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,1280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,6160
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	53,5000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3024
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2728
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0227
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5138
	2664102101126	Var	kg	0,2501
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1819
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0091
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,5606
40	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 27.68 kg)	m3	4,3200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	25,9200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,2688
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	27,6800
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9163
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3752
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1301
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3927
	2664102101126	Var	kg	0,6414
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,2576
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	6,0000
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	2,0000
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,0000
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		prefabricate pt. camine KIQI1-20-1(0,51 m3)		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	2,0000
51	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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t	0,0800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5152
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,6240
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3120
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0440
	2320166200676	White spirit	kg	0,1560
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0780
52	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,3600
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,3600
53	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	4,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	4,0000
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	0,7600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7524
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,8740
	4100126202818	Apa	m3	0,0760
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3192
55	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	m3	0,7600

1	2	3	4	5
		simpliciu clasa B15. (Pereu)		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,6220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3040
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,7907
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0771
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4560
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1900
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Constructia turnului de apa din satul
Pietrosu, raionul Falesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-2
Turn de apa, 2 x V=25 m3, H=15 m**
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=25 m3, H=15 m. (Vopsit, in set cu tiranti si scara)	buc	2,0000
	123564897501	Turn de apa din "Rojnovschi" V=25 m3, H=18 m	buc	2,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Montarea utilajului		
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,0500
	9310060019930	Muncitor	h-om	550,5500
	2410520006700	Automacara	h-ut	29,9475
	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,5490
Total				
CAS				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Cotlovanul turnurilor de apa		
3	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	7,6000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,5800
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	0,6000

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,3500
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	96,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,2960
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2160
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2400
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	3,1400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5966
	4100126202818	Apa	m3	1,2560
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,3517
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,6616
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,4056
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	7,5988
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	7,7872
	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,0506
8	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	4,4600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,8614
9	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	44,6000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	44,6000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,4600
10	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	4,4600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,3372
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,3394
Total				

1	2	3	4	5
Total Cotlovanul turnurilor de apa				
		3.2. Constructie fundatii		
11	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	28,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	29,4000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1400
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,4000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,4000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8400
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,4000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,2400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,8000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0980
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0140
	2320187315789	Decofrol	kg	3,3600
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg	287,7000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,1925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4385
	2873122004100	Plase sudate	kg	290,5770
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,4385
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,8770
	2010237318750	Distantieri	buc	86,3100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1726
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)	kg	357,1200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5712
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,1200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,8570
14	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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm	t	0,3560

1	2	3	4	5
		inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2926
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,7768
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,3884
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1958
	2320166200676	White spirit	kg	0,6942
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3471
15	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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... . Fundatia din beton monolit, clasa C20/25	m3	24,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	96,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,6000
	266310212025	Beton C20/25	m3	24,9690
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4360
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,4000
16	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	46,7200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8032
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	79,4240
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,8848
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0280
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	52,7936
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0467
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6074
17	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=160mm)	m	0,6000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2220
	2521216700000	Teava din polietilena, D=160	m	0,6426
18	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=110 mm)	m	14,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,1800
	2521216700001	Teava din polietilena, D=110	m	14,9940
Total				
Total Constructie fundatii				
		3.3. Caminul de control, 2 buc.		
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,1000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,9250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,9590
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6262
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3776
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0315
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8370
	2664102101126	Var	kg	0,3461
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2517
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0126
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,7350
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3))	buc	2,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	2,0000
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3))	buc	4,0000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
24	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. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9 (0,06 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9 (0,06 m3)	buc	2,0000
25	Pret de piata	Elemente MC1	kg	12,0000
	2775276309887	Elemente MC1, GOST 8239-89	kg	12,0000
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil)	buc	2,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000
Total				
Total Caminul de control, 2 buc.				
		3.4. Scara tehnologica, 2 bucati		
27	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	19,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,6880
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7820
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,0700
	4100126202818	Apa	m3	0,1800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7560
29	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	30,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5000

1	2	3	4	5
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	31,5000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1500
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,9000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,5000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,4000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,0000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1050
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0150
	2320187315789	Decofrol	kg	3,6000
30	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,1200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,0736
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3456
	2873122004100	Plase sudate	kg	69,8112
	2710602100002 1	Otel beton A III D=8 mm	kg	0,3456
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6912
	2010237318750	Distantieri	buc	20,7360
31	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3	0,2400
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0960
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	67,2336
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1815
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1669
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0706
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1440
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0780
32	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	81,8000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,2352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2454
	2710602100001	Otel beton A I, D=6 mm	kg	83,8450
	2010237318750	Distantieri	buc	12,2700
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8180
33	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	19,3800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,2403

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0581
	2710602100002	Otel beton A I D=8 mm	kg	19,8645
	2010237318750	Distantieri	buc	2,9070
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1938
34	CC01F1	Armături din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	197,6800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,6747
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5930
	2710602200000	Otel beton A III, D=10	kg	202,6220
	2010237318750	Distantieri	buc	29,6520
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9768
35	CC01F1	Armături din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	195,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,5408
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5856
	2710602200001	Otel beton A III, D=12	kg	200,0800
	2010237318750	Distantieri	buc	29,2800
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9520
36	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (Piesa înglobată MII 1-18, 16 buc.)	kg	54,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,3360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5440
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5440
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5440
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	54,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2720
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4352
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8160
37	IzD03C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pînă la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1548
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3120
	2320166200676	White spirit	kg	0,0216
38	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pînă la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0600

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3732
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4800
	2320166200676	White spirit	kg	0,0336
39	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20, XF3, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	7,3000
	7123010010200	Betonist	h-om	44,8950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2850
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 278,2570
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,6092
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,1505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4813
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,3725
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,3800
40	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,6800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,1292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0068
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0068
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,6800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0034
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6054
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,0068
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,0136
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,0136
41	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	14,8000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,5760
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,7760
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,4800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2220
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,4800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7400
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,4440
Total				
Total Scara tehnologica, 2 bucati				
		3.5. Executarea pereului		
42	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate,	m3	4,0000

1	2	3	4	5
		avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast		
	7129020012800	Pavator	h-om	4,6000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,2440
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9280
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6120
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0920
43	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 simplu clasa C 20/25. (Pereu)	m3	2,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	9,6600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1200
	266310292025	Beton C20/25	m3	2,9130
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2842
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,6800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7000
Total				
Total Executarea pereului				
		3.6. Demontare turn vechi		
44	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (K= 0.6 pentru demontarea turnului). (Exclus constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare)	t	5,9000
	9310060019930	Muncitor	h-om	322,1400
	2410520006700	Automacara	h-ut	17,5230
	2952260003540	Buldozer	h-ut	19,0452
45	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	10,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	40,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,5000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,5000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,0000
Total				

1	2	3	4	5
Total Demontare turn vechi				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Constructia turnului de apa din satul
Pietrosu, raionul Falesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta Nr. 7-1

Plan general

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
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. (Transeele fundatiilor)	100 m3	1,1000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2550
2	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.	100 m3	2,0800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	4,6800
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	448,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	47,4880
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0080
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1200
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,9000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,6860
6	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	3,9000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1870
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	3,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,7780
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,5860
Total				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de terasament				
		2. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic, S=180 m2		
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	28,8000
	7129020012800	Pavator	h-om	10,6560
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,6816
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	37,7568
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,4064
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6624
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,3824
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	63,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	18,9000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	80,0100
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,6460
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,7340
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3150
10	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	180,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,8000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	25,3800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,8800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,4220
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,4220
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,4220
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de	t	0,0500

1	2	3	4	5
		beton asfaltic		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0515
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0150
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	180,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,0000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	16,9200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,9800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,9540
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,9540
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,9540
13	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 300 x 150 pentru carosabil)	m	110,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	57,2000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	4,9500
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	110,5500
Total				
Total Imbracaminte rutiera din beton asfaltic, S=180 m2				
		3. Totuar din pavaj, S=35 m2		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, M 300, h=0.15 m	m3	5,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1975
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	6,0375
	4100126202818	Apa	m3	0,5250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,2050
15	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Dale din beton H=4,0 cm)	m2	35,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	20,3070
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5530

1	2	3	4	5
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	35,5250
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	56,0000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	275,4500
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1750
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,4980
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,7000
16	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 200 x 80 pentru trotuar)	m	27,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0500
	7129020012800	Pavator	h-om	14,0400
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	1,2150
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	27,1350
Total				
Total Totuar din pavaj, S=35 m2				
		4. Gard metalic, L=130,0 m, H=1.80 m		
17	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	52,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,8320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,9680
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	4,9920
18	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 simplu clasa B12.5	m3	2,5200
	7123010010200	Betonist	h-om	8,6940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0080
	2663102102	Beton 12.5	m3	2,6217
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2558
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5120
19	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrute, inclusiv cornier 33.0 kg)	kg	585,7500
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	17,5725

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,2875
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	33,0000
	2710703518200	Panou din simrma de otel cu celule patrate	kg	615,0375
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5857
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5857
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	2,9287
20	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	208,0000
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	208,0000
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 52 buc)	kg	426,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	81,0160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2640
	7212030022700	Sudor	h-om	4,2640
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,2640
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	52,0000
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	426,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,1320
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4112
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,3960
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3. Inclusiv capac - 2 buc)	kg	32,5300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,1807
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3253
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3253
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3253
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	32,5300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1627
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2602
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4879
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 2buc)	kg	16,3800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,1122
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1638

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1638
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1638
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	16,3800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0819
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1310
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2457
24	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,9856
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,8400
	2320166200676	White spirit	kg	0,2688
25	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400
	2863146310237	Zavor de blocare	buc	2,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	12,0000
26	Pret de piata	Clempus	buc	2,0000
	2863146308755	Clempus	buc	2,0000
27	Pret de piata	Miner	buc	2,0000
	2863146308754	Miner	buc	2,0000
Total				
Total Gard metalic, L=130,0 m, H=1.80 m				
		5. Executarea inverzirii		
28	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2	200,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	60,0000
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	28,9200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	23,7600
30	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	6,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,9600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,0000

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,3160
31	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arborii)	buc	20,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900
32	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	20,0000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,2500
33	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	4,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	6,0000
34	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	16,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,4400
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	16,6400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	1,9200
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,1600
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,1600
35	TsH95A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arbustilor cu inaltimea pina la 1 m	100 buc	0,1600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1280
	1212121212121	apa	m3	0,1600
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,1280
36	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,0400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0852
	1212121212121	apa	m3	0,0800
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,0852
Total				
Total Executarea inverzirii				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Inclusiv salariu