

## Alimentarea cu apa a satului Horesti ,raionul Falesti.

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL №3

Turn de apa din " Rojnovschi" V=50m3 H=15m

Valoarea de deviz 469 749,41 lei

Intocmit in prețuri curente 13.09.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1.Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50m3, H=15.m	buc	1,000	251 800,00 0,00	251 800,00 0,00
		<b>Total Capitolul 1.Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>251 800,00</b>
		<b>2. Capitolul 2. Montarea utilajului</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918	5 767,50 3 185,00	34 132,08 18 848,83
		<i>Прямые затраты</i>	lei			34 132,08
		<i>CASM</i>		24,00 %		4 523,72
		<i>Total</i>		100,00 +		38 655,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		14 325,11
		<i>Total</i>		100,00 +		52 980,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>		1,00 %		529,81
		<b>Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>53 510,72 18 848,83</b>
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1.1. Capitolul 3.1.1. Cotlovanul turnului de apa</b>				
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	2,160	574,00 0,00	1 239,84 0,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Executia stratului de pamint compactat, H=1.5m	100 m3	0,710	3 131,38 6,65	2 223,28 4,72
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 Astuparea cu buldozerul	100 m3	1,320	272,54 0,00	359,75 0,00
6	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,320	724,30 308,69	956,07 407,47
		<b>Total Capitolul 3.1.1. Cotlovanul turnului de apa Inclusiv salariu</b>				<b>4 778,94 412,19</b>
		<b>3.1.2. Capitolul 3.2.1. Executarea pereului</b>				
7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereul in jurul turnului, latimea 3 m -pietris cu grosimea de 10cm	m3	4,000	411,17 46,00	1 644,66 184,00
8	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,000	131,17 4,80	5 246,96 192,00
		<b>Total Capitolul 3.2.1. Executarea pereului Inclusiv salariu</b>				<b>6 891,62 376,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>11 670,56 788,19</b>
		<b>3.2. Capitolul 3.2 Lucrari de constructie</b>				
9	IzF04F	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) (Imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	71,000	47,28 4,80	3 356,78 340,80
10	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,200	182,15 63,00	3 861,67 1 335,60
11	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 B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	23,800	1 513,98 174,00	36 032,64 4 141,20
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1,C2 din platforma	kg	195,200	24,02 1,18	4 689,64 229,36
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	178,560	28,85 8,35	5 151,06 1 490,99

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)				
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 inclusiv	t	0,178	769,38 257,53	136,95 45,84
15	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	21,200	47,27 4,80	1 002,10 101,76
		<b>Total Capitolul 3.2 Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>54 230,84 7 685,55</b>
		<b>3.3. Capitolul 3.3 Conducte si accesorii</b>				
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	7,000	210,15 20,00	1 471,08 140,00
17	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,760	99,45 31,86	175,04 56,07
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100mm . Vana din fonta	buc	2,000	1 945,13 22,00	3 890,27 44,00

1	2	3	4	5	6	7
		D=80MM Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa D= 90/80 mm.	buc	2,000	474,69 23,20	949,38 46,40
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100mm. Flansa din otel, D=80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	4,000	275,10 35,60	1 100,40 142,40
		<b>Total Capitolul 3.3 Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>7 586,17 428,87</b>
		<b>3.4. Capitolul 3.4. Camin A-1-1buc.</b>				
21	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 . Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	1,660	1 230,54 371,14	2 042,69 616,10
22	Pret de piata	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 .KIQ-15-9 (0.4m3)	buc	2,000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
23	Pret de piata	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 .KIQ-7-9 (0.19m3)	buc	1,000	520,00 0,00	520,00 0,00
24	Pret de piata	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 de reazem KIQ0-1(0.02m3)	buc	1,000	105,00 0,00	105,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	Pret de piata	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 КЦП1-15-1(0.27m3)	buc	1,000	1 020,00 0,00	1 020,00 0,00
26	Pret de piata	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 КЦД-15(0.38m3)	buc	1,000	1 116,00 0,00	1 116,00 0,00
27	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip Л	buc	1,000	1 245,00 0,00	1 245,00 0,00
28	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,000	15,00 0,00	90,00 0,00
		<b>Total Capitolul 3.4. Camin A-1-1buc. Inclusiv salariu</b>				<b>8 038,69 616,10</b>
		<i>Прямые затраты</i>	lei			81 526,26
		<i>CASM</i>		24,00 %		2 284,49
		<i>Transport materialelor</i>		1,00 %		638,95
		<i>Total</i>		100,00 +		84 449,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>		1,00 %		844,49
		<i>Total</i>		100,00 +		85 294,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>		1,00 %		852,93
		<b>Total Capitolul 3. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>86 147,12 9 518,71</b>
		Прямые затраты	lei			391 457,84
		TVA		20,00 %		78 291,57
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>469 749,41 28 367,54</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Alimentarea cu apa a satului Horesti ,raionul Falesti.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 3 Turn de apa din " Rojnovschi" V=50m3 H=15m

Valoarea de deviz 469 749,41 lei

Intocmit in prețuri curente 13.09.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :3						

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	95,200	40,00	3 808,000
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,880	40,00	195,200
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,680	40,00	1 187,200
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,600	40,00	184,000
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,800	40,00	192,000
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,226	40,00	489,040
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,525	40,00	821,000
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,070	40,00	2,800
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146	40,00	45,840
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,786	40,00	71,440
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,926	40,00	1 357,040
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,836	35,00	414,260
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,657	35,00	582,995
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,797	35,00	167,895
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538	35,00	18 848,830
<b>Total manopera</b>						<b>28 367,54</b>

### Materiale:

1.	0237482066T	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50m3, H=15m	buc	1,000	251 800,00	251 800,000
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,678	5,00	13,390
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,760	1 320,00	4 963,200
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,053	5,00	0,265
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,013	10,00	40,130
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,448	250,00	112,000
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,120	1,00	0,120
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,244	250,00	1 311,000
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,174	5,00	0,870
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,032	8 200,00	262,400

11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,233	8 200,00	1 910,600
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	8 200,00	65,600
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	8 200,00	57,400
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,202	185,00	37,370
15.	2010237318750	Distantieri	buc	58,560	0,50	29,280
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	208,372	5,00	1 041,860
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,110	500,00	55,000
18.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,322	25,00	8,050
19.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,147	25,00	3,675
20.	21126433152315	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,000	1 020,00	1 020,000
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,029	15,00	15,435
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,412	25,00	10,300
23.	2320187315789	Decofrol	kg	2,544	33,00	83,952
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	313,480	8,00	2 507,840
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,515	8,00	4,120
26.	2320322600374	Citom	kg	0,147	35,00	5,145
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,661	18,00	11,898
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,470	19,00	27,930
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,388	38,00	52,744
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,880	38,00	33,440
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,694	38,00	26,372
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098	25,00	2,450
33.	252121670100080	Teava din otel φ80mm	m	7,424	159,00	1 180,416
34.	252315671381190a	Adaptor flansa D= 90/80 mm.	buc	2,060	438,34	902,980
35.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,354	3,20	1,133
36.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	62,696	4,00	250,784
37.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	105,00	105,000
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 116,00	1 116,000
39.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.4m3)	buc	2,000	950,00	1 900,000
40.	266112643315227	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0.19m3)	buc	1,000	520,00	520,000
41.	266310210000015	Beton B15	m3	24,761	1 200,00	29 713,200
42.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,335	850,00	284,750
43.	2664102101126	Var	kg	0,185	3,00	0,555
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,017	650,00	11,050
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,976	20,00	19,520
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,440	1,00	0,440
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	20,00	35,720
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,696	20,00	33,920
49.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,952	20,00	39,040
50.	27752763098863д	Confectii metalice inglobate in beton Закладные детали	kg	178,560	20,00	3 571,200
51.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,018	5,00	0,090
52.	2873122004100c	Plase sudate Серки C1,2	kg	197,152	22,00	4 337,344
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,120	20,00	42,400
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893	42,00	37,506
55.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,956	42,00	40,152
56.	287411730000080	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta D=80mm	buc	2,080	1 849,17	3 846,274
57.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,135	16,00	2,160
58.	2875274205	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,000	15,00	90,000
59.	28752742053	Capacul cu rama din fonta Tip Л	buc	1,000	1 245,00	1 245,000
60.	28752744001008	Flansa din otel pentru sudura φ80mm	buc	4,200	190,00	798,000



61.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,428	1,58	2,256
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,928	15,00	13,920
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,416	15,00	36,240
64.	4100126202818	Apa	m3	0,284	15,00	4,260
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>315 695,13</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,294	250,00	7 323,500
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,184	5,00	0,920
3.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,100	250,00	25,000
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,117	300,00	35,100
5.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,356	25,00	8,900
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,068	200,00	213,600
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,428	280,00	1 239,840
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,755	250,00	8 188,750
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,439	250,00	359,750
10.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,069	5,00	0,345
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,280	25,00	357,000
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,007	45,00	0,315
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,715	40,00	548,600
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,397	25,00	59,925
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,600	100,00	160,000
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,420	100,00	42,000
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,071	300,00	921,300
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,374	300,00	1 912,200
19.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,718	300,00	515,400
20.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,761	300,00	528,300
21.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,732	200,00	346,400
22.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,080	200,00	16,000
23.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,448	400,00	579,200
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,092	145,00	13,340
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>23 395,67</b>

Прямые затраты	lei	391 457,84
TVA	20,00 %	78 291,57

**Total deviz:** **469 749,41**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Alimentarea cu apa a satului Horesti  
,raionul Falesti.**

**Investitor OOO**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50m3, H=15.m	buc			251 800,00 0,00
	0237482066T	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50m3, H=15m	buc	1,0000	251 800,00	251 800,000
		<b>2. Capitolul 2. Montarea utilajului</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			5 767,50 3 185,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	35,00	3 185,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	250,00	1 237,496
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	250,00	1 345,007
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Capitolul 3.1.1. Cotlovanul turnului de apa</b>				
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			574,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,000
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Executia stratului de pamint compactat, H=1.5m	100 m3			3 131,38 6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	35,00	6,655
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,00	6,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	200,00	22,535
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	200,00	487,887
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	815,775
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	725,915
	34105400000013	Rulou compactor cu valturni netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,085
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,535
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 Astuparea cu buldozerul	100 m3			272,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,538
6	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 executandu-se din	100 m3			724,30 308,69

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,689
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,606
		<b>3.1.2. Capitolul 3.2.1. Executarea pereului</b>				
7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereul in jurul turnului, latimea 3 m -pietris cu grosimea de 10cm	m3			411,17 ----- 46,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	40,00	46,000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	145,00	3,335
8	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			131,17 ----- 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	40,00	4,800
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 320,00	124,080
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,00	0,003
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,00	0,011
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,280
		<b>3.2. Capitolul 3.2 Lucrari de constructie</b>				
9	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) (Imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			47,28 ----- 4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	40,00	4,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	27,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	2,720
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,599
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	5,00	0,010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,650
10	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			182,15 ----- 63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	35,00	7,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	40,00	56,000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	20,00	2,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	33,00	3,960
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	8 200,00	12,377
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	8 200,00	3,094
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	8 200,00	90,123
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
11	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 B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 513,98 174,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	40,00	160,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,454
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1,C2 din platforma	kg			24,02 1,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	40,00	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	35,00	0,175
	2873122004100c	Plase sudate Сетки C1,2	kg	1,0100	22,00	22,220
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,150
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,180
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			28,85 8,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	35,00	0,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,400
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
	2775276309886зд	Confectii metalice inglobate in beton Закладные детали	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,210
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,58	0,013
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
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 inclusiv	t			769,38 257,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,00	257,528
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,315
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,157
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,764
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,736
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,888
15	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			47,27 4,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	40,00	4,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	8,00	27,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,00	2,720
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,590
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	11,300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	5,00	0,010
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,650
		<b>3.3. Capitolul 3.3 Conducte si</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>accesorii</b>				
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			210,15 20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	40,00	20,000
	252121670100080	Teava din otel $\phi$ 80MM	m	1,0100	159,00	168,631
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	19,00	3,990
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,00	5,736
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,00	0,589
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,735
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,525
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,205
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,045
17	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			99,45 31,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	40,00	26,409
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	35,00	3,858
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	40,00	1,591
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,20	0,644
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	38,00	19,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,923
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	10,00	22,801
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,00	0,151
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,574
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	5,00	0,051
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	5,00	0,196
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	250,00	14,205
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,057
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 -100mm . Vana din fonta D=80MM Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 945,13 22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,000
	287411730000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta D=80MM	buc	1,0000	1 849,17	1 923,137
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa D=90/80 mm.	buc			474,69 23,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,200
	252315671381190a	Adaptor flansa D= 90/80 mm.	buc	1,0300	438,34	451,490
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100mm. Flansa din otel, D=80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			275,10 35,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,600
	28752744001008	Flansa din otel pentru sudura $\phi$ 80MM	buc	1,0000	190,00	199,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
		<b>3.4. Capitolul 3.4. Camin A-1-1buc.</b>				
21	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 . Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 230,54 371,14

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,00	270,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	35,00	101,142
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,536
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	185,00	22,512
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,657
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,470
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,334
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,301
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 200,00	34,578
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,000
22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine .KII-15-9 (0.4m3)	buc			950,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.4m3)	buc	1,0000	950,00	950,000
23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine .KII-7-9 (0.19m3)	buc			520,00 0,00
	266112643315227	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0.19m3)	buc	1,0000	520,00	520,000
24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII0-1(0.02m3)	buc			105,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	105,00	105,000
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0.27m3)	buc			1 020,00 0,00
	21126433152315	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1	buc	1,0000	1 020,00	1 020,000
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15(0.38m3)	buc			1 116,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 116,00	1 116,000
27	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip JI	buc			1 245,00 0,00
	28752742053	Capacul cu rama din fonta Tip JI	buc	1,0000	1 245,00	1 245,000
28	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			15,00 0,00
	2875274205	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.