

**Lucrari de constructie Fintina  
arteziana, sistem de canalizare si  
statia de epurare din s.Miclesti,  
r-nul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1**

**поз.4. Контактный резервуар. Lucrari generale de constructie**

Valoarea de deviz 30 177,15 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Земляные работы</b>				
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 (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	0,14	892,79 0,00	124,99 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную )	m3	1,40	175,04 175,04	245,05 245,05
3	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 Обратная засыпка мех	100 m3	0,09	419,67 0,00	37,77 0,00
4	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	100 m3	0,09	1 845,56 749,44	166,10 67,45

1	2	3	4	5	6	7
		песчозив (Уплотнение мех. трамбовкой)				
5	TsD01A	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 usor Обратная засыпка вручную	m3	4,60	15,30 15,30	70,36 70,36
6	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 ( Уплотнение грунта ручной трамбовкой )	m3	4,60	64,25 63,73	295,54 293,15
		<b>Total Capitolul 1. Земляные работы Inclusiv salariu</b>				<b>939,81 676,01</b>
		<b>2. Capitolul 2. Устройство контактного резервуара</b>				
7	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	0,622	2 024,04 900,68	1 258,95 560,22
8	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3))	buc	1,00	142,50 0,00	142,50 0,00
9	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	1,00	633,34 0,00	633,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3))				
10	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KC 10-3 (0,079 m3))	buc	1,00	395,83 0,00	395,83 0,00
11	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KC 10-9 (0,242 m3))	buc	1,00	633,34 0,00	633,34 0,00
12	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3))	buc	1,00	633,34 0,00	633,34 0,00
13	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Scara cu vanguri din otel d16 (6.8 kg) )	buc	4,00	55,25 0,00	221,00 0,00
14	CO14A	Chepeng de 0,6 x 0,8 din lemn de fag geluit, izolat cu material termoizolant si captusit cu tabla zincata, montata la iesirile pe terase necirculabile (Крышка деревянная d580мм)	buc	1,00	733,04 378,12	733,04 378,12
15	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in	m2	0,26	228,92 67,96	59,52 17,67

1	2	3	4	5	6	7
		ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.( Tabla zincata 0.8mm)				
16	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamele) cu tratament antiseptic (Щит из досок , с антисептированием , арматура 16 AI - 1.18кг )	m3	0,027	<u>7 922,59</u> 1 707,78	<u>213,91</u> 46,11
17	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита деревянного щита)	m3	0,027	<u>457,41</u> 72,22	<u>12,35</u> 1,95
18	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный канализационный д=200мм)	buc	2,00	<u>4 652,81</u> 277,85	<u>9 305,61</u> 555,70
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Металлические элементы )	kg	29,70	<u>47,90</u> 17,84	<u>1 422,58</u> 529,96
20	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 ( Окраска ПФ-115 (2слоя) по грунтовке ГФ-021)	t	0,04	<u>1 352,00</u> 547,25	<u>54,08</u> 21,89
21	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем т.40мм)	100m2	0,023	<u>956,52</u> 578,70	<u>22,00</u> 13,31
22	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra (Заливка щебня битумом)	m2	2,50	<u>22,68</u> 1,82	<u>56,70</u> 4,56

1	2	3	4	5	6	7
23	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка В-3,5)	m3	0,23	1 779,74 382,35	409,34 87,94
24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3,0cm grosime cu fata driscuita fin ( Стяжка ц.п.р М-100 , т.20мм )	m2	1,80	98,42 59,48	177,15 107,06
25	CG01A1 κ=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga ( Уменьшение толщины стяжки на 10 мм )	m2	-1,80	16,74 10,19	-30,13 -18,35
26	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.... (Приливы из бетона)	m3	0,52	1 685,13 327,13	876,27 170,11
27	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,50	151,32 101,97	226,98 152,95
28	IzF04F κ=2	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) (Наружная обмазка стен битумом , в 2 слоя)	m2	5,70	28,15 5,10	160,43 29,06
29	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe	m2	4,60	267,66	1 231,24

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizilare grupa Hidrotex-B (Гидроизоляция внутренней поверхности составом "Hidrotex", с заделкой соединений и выравниванием: гидроизоляционный материал группы Hidrotex-B)			176,74	812,99
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Щебень т=0,10m) (отмостка)	m3	0,70	254,03 84,11	177,82 58,88
31	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь т.2,5см)	m2	7,00	56,95 6,80	398,63 47,58
		<b>Total Capitolul 2. Устройство контактного резервуара Inclusiv salariu</b>				<b>19 425,82 3 577,71</b>

		Cheltuieli directe	lei	20 365,63
		Contributii asigurari sociale	24,00 %	1 020,89
		Cheltuieli de transport	4,00 %	595,65
		Total	100,00 +	21 982,17
		Cheltuieli de regie	10,00 %	2 198,22
		Total	100,00 +	24 180,39
		Beneficiu de deviz	4,00 %	967,23
		Total	100,00 +	25 147,62
		TVA	20,00 %	5 029,53
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>30 177,15 4 253,72</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de constructie Fintina**

**arteziana, sistem de canalizare si  
statia de epurare din s.Miclesti,  
r-nul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1**

**поз.4. Контактный резервуар. Lucrari generale de constructie**

**Valoarea de deviz 30 177,15 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
<b>Total borderou de resurse № 2-3-1:</b>						

**Manopera :**

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,10	84,97	8,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	2,6795	84,97	227,68
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,53	84,97	299,94
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,575	84,97	133,83
5.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	0,4884	84,97	41,50
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,6137	84,97	52,14
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,90	84,97	76,48
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,9964	84,97	679,45
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,0184	84,97	936,23
10.	7136080025001	Montator	h-om	6,237	84,97	529,96
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2576	84,97	21,89
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,915	84,97	77,75
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8054	84,97	748,20
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8938	84,97	75,93
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0284	84,97	342,29
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0229	84,97	1,95
<b>Total manopera</b>						<b>4 253,72</b>

**Materiale:**

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,413	850,00	351,05
2.	1212121212121	apa	m3	0,0062	5,20	0,03
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,9477	38,37	36,37
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,092	37,37	3,44
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,039	1,00	0,04
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0008	4 300,00	3,44
7.	20101029009001	Scinduri T.40MM	m3	0,027	4 300,00	116,10
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0053	4 300,00	22,79
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0025	4 300,00	10,75
10.	2010102914200	Scinduri de fag aburite	m3	0,0289	4 300,00	124,27
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0758	245,00	18,57
12.	2010102918700	Rigle de fag aburite	m3	0,0136	4 300,00	58,48
13.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,15	245,00	36,75
14.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	8,256	0,75	6,19
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,441	0,50	3,22
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0034	500,00	1,70
17.	2112227324782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-B"	kg	11,50	28,55	328,32

18.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,0459	42,00	1,93
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,078	42,50	3,31
20.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,027	21,50	0,58
21.	2320187315789	Decofrol	kg	0,18	7,50	1,35
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	9,69	12,50	121,12
23.	2413317346100.	Suspensie de bitum filerizat	kg	1,80	28,70	51,66
24.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,0289	38,50	1,11
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,312	65,20	20,34
26.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0003	73,45	0,02
27.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	0,1809	42,20	7,63
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,156	48,50	7,57
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,022	42,50	0,93
30.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,938	0,12	0,23
31.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	142,50	142,50
32.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine KC 10-3 (0,079 m3)	buc	1,00	395,83	395,83
33.	26611264330913 2	Inel prefabricat pt. camine KC 10-9 (0,242 m3)	buc	1,00	633,34	633,34
34.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	633,34	633,34
35.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	633,34	633,34
36.	2663102100000	Beton	m3	0,541	1 283,33	694,28
37.	2663102100907.	Beton marfa clasa B3,5/M50	m3	0,2381	1 208,33	287,70
38.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,084	1 245,00	104,58
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0063	1 050,00	6,62
40.	2664102102011.	Mortar ciment 100-T	m3	0,0495	1 180,00	58,41
41.	27104036422911	Tabla zincata pentru	kg	1,0784	38,50	41,52
42.	2710403642665	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, 1000 x 2000 mm cal.I	kg	3,096	38,50	119,20
43.	2710403643229	Tabla zincata de 0,75 mm grosime 1000 x 2000 mm, cal I	kg	0,4128	38,50	15,89
44.	2710602000080	Armatura A1	kg	1,18	18,50	21,83
45.	27106020000921	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,2178	18,50	22,53
46.	2710703700285	Banda de otel laminat la cald de 20 x 3 mm	kg	0,3715	22,50	8,36
47.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,075	28,50	2,14
48.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel d16	kg	6,80	32,50	221,00
49.	2811236309900	Confectii metalice	kg	31,1969	22,50	701,93
50.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,12	32,80	3,94
51.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0082	34,50	0,28
52.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,30	55,00	16,50
53.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,45	3,50	1,57
54.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,4995	55,00	27,47
55.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,45	0,40	0,18
56.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0075	55,00	0,41
57.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,0135	36,60	0,49
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0505	36,60	1,85
59.	2875274110150	Тройник чугунный канализационный д=200мм	buc	2,04	4 289,17	8 749,91
60.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,045	32,50	1,46
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5525	5,20	2,87
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0528	5,20	0,27
63.	4100126202818	Apa	m3	0,0815	5,20	0,42
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>14 891,25</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0001	435,00	0,04
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,294	105,50	31,02
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,147	385,50	56,67



4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,297	38,50	11,43
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0057	38,50	0,22
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0575	435,00	25,01
7.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,46	105,50	48,53
8.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,0054	38,50	0,21
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,0028	18,50	
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,287	435,50	124,99
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0981	385,00	37,77
12.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0016	105,00	0,17
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,092	94,50	8,69
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,312	37,20	11,61
15.	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	0,92	45,00	41,40
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,9843	105,50	103,84
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0741	65,80	4,88
18.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,0081	72,50	0,59
19.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,376	68,50	162,76
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,2664	435,00	550,88
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 220,66</b>

Cheltuieli directe	lei	20 365,63
Contributii asigurari sociale	24,00 %	1 020,89
Cheltuieli de transport	4,00 %	595,65
Total	100,00 +	21 982,17
Cheltuieli de regie	10,00 %	2 198,22
Total	100,00 +	24 180,39
Beneficiu de deviz	4,00 %	967,23
Total	100,00 +	25 147,62
TVA	20,00 %	5 029,53

**Total deviz:**

**30 177,15**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie Fintina arteziana, sistem de canalizare si statia de epurare din s.Miclesti, r-nul Criuleni**

**Investitor**

## 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. Земляные работы</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором)	100 m3			892,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	435,50	892,79
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm Обратная засыпка мех	100 m3			419,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	385,00	419,67
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv (Уплотнение мех. трамбовкой)	100 m3			1 845,56 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,50	1 096,11
5	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor Обратная засыпка вручную	m3			15,30 15,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,30
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv (Уплотнение грунта ручной трамбовкой)	m3			64,25 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,20	0,52
		<b>2. Capitolul 2. Устройство контактного резервуара</b>				
7	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			2 024,04 900,68
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	7,2000	84,97	611,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,89
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 245,00	168,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	245,00	29,86
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	38,37	8,81
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	36,60	2,97
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 300,00	17,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	435,00	885,66

1	2	3	4	5	6	7
8	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3))	buc			142,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	142,50	142,50
9	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3))	buc			633,34 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	633,34	633,34
10	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KC 10-3 (0,079 m3))	buc			395,83 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KC 10-3 (0,079 m3)	buc	1,0000	395,83	395,83
11	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KC 10-9 (0,242 m3))	buc			633,34 0,00
	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine KC 10-9 (0,242 m3)	buc	1,0000	633,34	633,34
12	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KIID-10 (0,18 m3))	buc			633,34 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIID-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	633,34	633,34
13	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Scara cu vanguri din otel d16 (6.8 kg) )	buc			55,25 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel d16	kg	1,7000	32,50	55,25
14	CO14A	Chepeng de 0,6 x 0,8 din lemn de fag geluit, izolat cu material termoizolant si captusit cu tabla zincata, montata la iesirile pe terase necirculabile (Крышка деревянная d580мм)	buc			733,04 378,12
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,5300	84,97	299,94
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7200	84,97	61,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2710403642665	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, 1000 x 2000 mm cal.I	kg	3,0000	38,50	119,20
	2010102918700	Rigle de fag aburite	m3	0,0132	4 300,00	58,48
	2010102914200	Scinduri de fag aburite	m3	0,0280	4 300,00	124,27
	2710403643229	Tabla zincata de 0,75 mm grosime 1000 x 2000 mm, cal I	kg	0,4000	38,50	15,89
	2710703700285	Banda de otel laminat la cald de 20 x 3 mm	kg	0,3600	22,50	8,36
	27106020000921	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,1800	18,50	22,53
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	8,0000	0,75	6,19
15	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.( Tabla zincata 0.8mm)	m2			228,92 67,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,73

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,23
	27104036422911	Tabla zincata pentru	kg	3,9500	38,50	159,69
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	34,50	1,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	18,50	0,19
16	CE40B	Montarea elementelor scheletului din lemn rotund (lamelle) cu tratament antiseptic (Щит из досок , с антисептированием , арматура 16 AI - 1.18kg )	m3			7 922,59 ----- 1 707,78
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	18,0900	84,97	1 537,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0100	84,97	170,74
	2710602000080	Armatura A1	kg	43,7030	18,50	808,52
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	18,5000	55,00	1 017,41
	20101029009001	Scinduri т.40мм	m3	1,0000	4 300,00	4 300,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,0700	38,50	41,11
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,5000	36,60	18,15
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3000	72,50	21,85
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2000	38,50	7,78
17	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. (Огнезащита деревянного щита)	m3			457,41 ----- 72,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	84,97	72,22
	1212121212121	apa	m3	0,2300	5,20	1,11
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	42,00	71,48
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	42,20	282,59
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	73,45	0,74
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	21,50	21,48
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	435,00	1,48
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	105,00	6,30
18	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный канализационный д=200мм)	buc			4 652,81 ----- 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	2875274110150	Тройник чугунный канализационный д=200мм	buc	1,0000	4 289,17	4 374,95
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Металлические элементы )	kg			47,90 ----- 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	22,50	23,63
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	68,50	5,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	38,50	0,38
20	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 ( Окраска ПФ-115 (2слоя) по грунтовке ГФ-021)	t			1 352,00 ----- 547,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,20	508,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,50	189,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	42,50	23,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,50	82,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,00
21	TsC53A	Compactarea ramintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем т.40мм)	100m2			956,52 ----- 578,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,70
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,0000	37,37	149,57
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	5,20	2,61
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	105,50	225,65
22	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra (Заливка щебня битумом)	m2			22,68 ----- 1,82

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0215	84,97	1,82
	2413317346100.	Suspensie de bitum filerizat	kg	0,7200	28,70	20,66
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0370	5,20	0,19
23	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка В-3,5)	m3			1 779,74 382,35
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	2663102100907.	Beton marfa clasa B3,5/M50	m3	1,0250	1 208,33	1 250,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	435,00	108,74
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	94,50	37,78
24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3,0cm grosime cu fața driscuită fin (Стяжка ц.п.р М-100, т.20мм)	m2			98,42 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,49
	2664102102011.	Mortar ciment 100-T	m3	0,0330	1 180,00	38,94
25	CG01A1 κ=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferența în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adaugă (Уменьшение толщины стяжки на 10 мм)	m2			16,74 10,19
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	8,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2664102102011.	Mortar ciment 100-T	m3	0,0055	1 180,00	6,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0030	18,50	0,06
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Приливы из бетона)	m3			1 685,13 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,98
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 283,33	1 335,15
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	5,20	0,52
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	37,20	22,33
27	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			151,32 101,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru construcții	kg	0,0300	32,50	0,97
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,50	1,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	32,80	2,63
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	245,00	24,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 300,00	15,19
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 300,00	2,29
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,50	0,90
28	IzF04F κ=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate 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) (Наружная обмазка стен битумом, в 2 слоя)	m2			28,15 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	12,50	21,25
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,12	0,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,56

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	38,50	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,80	0,86
29	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rosiuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B (Гидроизоляция внутренней поверхности составом "Hidrotex", с заделкой соединений и выравниванием: гидроизоляционный материал группы Hidrotex-B)	m2			267,66 ----- 176,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	84,97	141,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	84,97	35,35
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	28,55	71,37
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisa	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	105,50	10,55
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Щебень т=0,10m) (отмостка)	m3			254,03 ----- 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	38,37	44,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,20	0,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	385,50	80,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,50	44,31
31	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь т.2,5см)	m2			56,95 ----- 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	850,00	50,15

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.