

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

поз. 1. Станция биологической очистки "ТОPAS 2x300S.

Valoarea de deviz 485 616,99 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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie generale 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari terasamente				
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 в отвал экскаватором, грунт II категории)	100 m3	3,85	891,75 0,00	3 433,24 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, средний грунт)	m3	8,12	175,04 175,04	1 421,31 1 421,31
3	TsD02A1	Imprastieree 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 грунта бульдозером)	100 m3	1,06	420,20 0,00	445,41 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 necoeziv	100 m3	1,06	1 845,58 749,43	1 956,31 794,40
5	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 (Обратная засыпка грунта, вручную)	m3	27,10	26,34 26,34	713,83 713,83
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 ручной трамбовкой)	m3	27,10	64,48 63,73	1 747,34 1 727,02
		Total Capitolul 1.1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu				9 717,44 4 656,56
		1.2. Capitolul 1.2. Фундаментная плита и стены				
7	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка В-7,5 т.100мм)	m3	9,42	1 689,33 382,37	15 913,46 3 601,88
8	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... (Бетон В-22,5)	m3	64,40	1 931,52 373,87	124 389,89 24 077,10
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	248,88	160,79 101,96	40 016,43 25 376,80

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				
10	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 (Арматура диаметром до 8 мм)	kg	197,00	25,06 5,69	4 937,80 1 121,52
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура диаметром более 8 мм)	kg	3 963,80	23,47 4,50	93 012,18 17 850,61
		Total Capitolul 1.2. Фундаментная плита и стены Inclusiv salariu				278 269,76 72 027,91
		1.3. Capitolul 1.3. Hidroizolация				
12	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	127,16	58,10 10,20	7 387,49 1 296,57
13	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей составом "Пенетрон" за 2 раза: гладкая поверхность)	m2	114,56	167,60 74,77	19 200,38 8 566,06
		Total Capitolul 1.3. Гидроизоляция Inclusiv salariu				26 587,87 9 862,63
		1.4. Capitolul 1.4. Отмостка				
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=100 mm	m3	4,14	457,50 84,12	1 894,07 348,26

1	2	3	4	5	6	7
15	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 отмостка В-7,5 т.100мм)	m3	4,14	1 689,31 382,36	6 993,75 1 582,99
		Total Capitolul 1.4. Отмостка Inclusiv salariu				8 887,82 1 931,25
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie generale Inclusiv salariu				323 462,89 88 478,35

		Total	lei	323 462,89
		Contributii asigurari sociale	24,00 %	21 234,80
		Cheltuieli de transport	4,00 %	9 044,28
		Total	100,00 +	353 741,97
		Cheltuieli de regie	10,00 %	35 374,20
		Total	100,00 +	389 116,17
		Beneficiu de deviz	4,00 %	15 564,65
		Total	100,00 +	404 680,82
		TVA	20,00 %	80 936,17
		Total deviz: Inclusiv salariu		485 616,99 88 478,35

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 № 2-1-1

поз. 1. Станция биологической очистки "TOPAS 2x300S.

Valoarea de deviz 485 616,99 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
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	43,5328	84,97	3 698,98
2.	7123010010200	Betonist	h-om	309,806	84,97	26 324,22
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	210,798	84,97	17 911,50
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	261,324	84,97	22 204,70
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,2592	84,97	1 296,57
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,901	84,97	5 004,82
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	141,6684	84,97	12 037,56
		Total manopera				88 478,35

Materiale:

1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,761	285,50	1 359,27
2.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1244	6 000,00	746,40
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,8711	6 000,00	5 226,60
4.	2010237318750	Distantieri	buc	624,12	0,83	518,02
5.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	24,888	275,50	6 856,64
6.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	287,3816	1,00	287,38
7.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1526	1 000,00	152,60
8.	2320187315789	Decofrol	kg	29,8656	8,70	259,83
9.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	432,344	12,50	5 404,30
10.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	91,648	115,80	10 612,84
11.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	86,4688	0,12	10,38
12.	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	14,038	1 125,00	15 792,75
13.	2663102100913	Beton marfa clasa C22,5/18	m3	67,0001	1 475,00	98 825,15
14.	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm A1	kg	201,925	18,50	3 735,61
15.	2710602300003	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm AIII	kg	4 062,895	18,10	73 538,40
16.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	12,444	28,50	354,65
17.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	41,608	28,50	1 185,82
18.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	19,9104	30,42	605,67
19.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	74,664	3,45	257,59
20.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	74,664	0,50	37,33
21.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,2444	42,00	52,26
22.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	7,4664	32,50	242,66
23.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,71	7,50	20,32
24.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,864	7,50	21,48
25.	4100126202818	Apa	m3	0,414	7,50	3,10
		Total materiale de construcții				226 107,05

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,7388	105,50	183,44
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2543	38,50	9,79
3.	2922140007000	Macara	h-ut	3,39	450,00	1 525,50
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,8925	435,00	3 433,24
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,1554	385,50	445,41
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,424	74,50	404,09

7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	38,64	38,50	1 487,64
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,0134	105,50	1 161,91
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,3062	68,50	226,47
Total utilaje de construcții						8 877,49

Total	lei	323 462,89
Contributii asigurari sociale	24,00 %	21 234,80
Cheltuieli de transport	4,00 %	9 044,28
Total	100,00 +	353 741,97
Cheltuieli de regie	10,00 %	35 374,20
Total	100,00 +	389 116,17
Beneficiu de deviz	4,00 %	15 564,65
Total	100,00 +	404 680,82
TVA	20,00 %	80 936,17

Total deviz:

**485 616,9
9**

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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari terasamente				
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 в отвал экскаватором,	100 m3			891,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	грунт II категории) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	435,00	891,75
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblée sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную, средний грунт)	m3			175,04 ----- 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsD02A1	Imprastieree 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 грунта бульдозером)	100 m3			420,20 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	385,50	420,20
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 845,58 ----- 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	105,50	1 096,14
5	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 (Обратная засыпка грунта, вручную)	m3			26,34 ----- 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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 ручной трамбовкой)	m3			64,48 ----- 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,50	0,75
		1.2. Capitolul 1.2. Фундаментная плита и стены				
7	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка В-7,5 т.100мм)	m3			1 689,33 ----- 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1 125,00	1 164,66
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	74,50	29,80
8	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... (Бетон В-22,5)	m3			1 931,52 ----- 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100913	Beton marfa clasa C22,5/18	m3	1,0250	1 475,00	1 534,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	38,50	23,10
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2			160,79 ----- 101,96
	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	42,00	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,45	1,03

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,50	0,98
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,50	1,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,42	2,43
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	275,50	27,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	21,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,70	1,04
10	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 (Арматура диаметром до 8 мм)	kg			25,06 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106021000001	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm A1	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,83	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,50	0,28
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура диаметром более 8 мм)	kg			23,47 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300003	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm AIII	kg	1,0250	18,10	18,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,83	0,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,50	0,28
		1.3. Capitolul 1.3. Гидроизоляция				
12	IzF04F k=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			58,10 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,50	42,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,12	0,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	38,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	68,50	1,78
13	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей составом "Пенетрон" за 2 раза: гладкая поверхность)	m2			167,60 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	115,80	92,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	7,50	0,19
		1.4. Capitolul 1.4. Отмостка				
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=100 mm	m3			457,50 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,50	328,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,50	0,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	105,50	44,31
15	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная отмостка В-7,5 т.100мм)	m3			1 689,31 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1 125,00	1 164,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	74,50	29,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.