

**Servicii de proiectare a unei  
fintini arteziene, sistemul de  
canalizare si statiei, de epurare  
din s. Miclesti , r-nul Criuleni.**

Formular Nr.1B

**Obiect № 79/2016**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 6-2-1**

**Etapa III Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare. Camine  
(marca REAC)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasamente pentru camine</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 (litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2 )	100 m3	19,23
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,306
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	39,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,814
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II ( sol umed )(litaratura tehnice p.2.2.7, k=1,2 )	100 m3	0,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,304
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sol	m3	1,53

1	2	3	4	5
		umed, k=1,15)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,625
5	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	12,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,184
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	12,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,044
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	130,81
7	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	m3	314,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	97,566
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	314,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	232,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,473
9	TsC03E1	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. I	100 m3	4,65
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,068
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	790,55
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	83,798
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,65

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,395
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,535
<b>Total Lucrari de terasamente pentru camine</b>				
		<b>1.2. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine de canalizare (inclusiv poz.3)</b>		
12	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	147,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 432,225
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	613,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	61,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	19,367
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	11,471
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,836
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	119,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	278,775
13	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (, inclusiv poz.3)	m3	20,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	231,088
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	99,008
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,613
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,731
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,513
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,626
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	210,08
	1714227322926 i	Fringhie de cinepa gudronata	kg	151,258
	2320156200901	Motorina	kg	37,814
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	441,168
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	16,806
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	40,768
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,581
14	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana ( buc)	m3	11,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	76,118
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,654

1	2	3	4	5
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,914
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,933
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,649
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	7,961
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,026
15	pret	КЦД -10	buc	261,00
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	261,00
16	pret	КЦД -15	buc	6,00
	2661126433101 5	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	6,00
17	pret	КЦ-10-6	buc	255,00
	2661126433101 06	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	255,00
18	pret	КЦ-10-9	buc	205,00
	2661126433101 09	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	205,00
19	pret	КЦ-15-6	buc	13,00
	2661126433101 56	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	13,00
20	pret	КЦ-15-9	buc	8,00
	2661126433101 59	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	8,00
21	pret	КЦП-1-10-2	buc	261,00
	2661126433108 402	Placi prefabricate pt. camine КЦП-1-10-2	buc	261,00
22	pret	КЦП-1-15-2	buc	6,00
	2661126433108 4152	Placi prefabricate pt. camine КЦП-1-15-2	buc	6,00
23	pret	КЦО-1	buc	267,00
	2661126433199 00	Inel prefabricat pt. camine КЦО-1	buc	267,00
24	pret	КЦ-7-3	buc	6,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	6,00
25	pret	КЦ-7-9	buc	2,00
	266112643379	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9	buc	2,00
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 B15 (недостающий для лотка)	m3	4,64

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	16,008
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,856
	2663102100000 15	Beton B15	m3	4,804
	4100116202818	Apa	m3	0,469
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,784
27	pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc	259,00
	2875274200000 n	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	259,00
28	pret	Capacul cu rama din fonta, JI	buc	8,00
	2875274200000 JI	Capacul cu rama din fonta (JI)	buc	8,00
29	pret	Scoabe din otel	kg	2 018,00
	281123630501	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	2 018,00
30	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,018
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,821
	2320166200676	White spirit	kg	0,484
31	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,018
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,709
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	10,494
	2320166200676	White spirit	kg	0,726
32	CG01A1	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 (Затирка с железнением лотка)	m2	215,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	21,548
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,31
	2664102102010	Mortar ciment 100	m3	1,185
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,646
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (внутреннее покрытие Гидротэкс-В, 153 колодцев)	m2	82,43

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	41,215
	7122050013400	Zidar	h-om	31,323
	2416537343829 00111**	Amestec Гидротэкс-В	kg	65,944
	4100116202818	Ара	m3	2,061
34	IzF04A 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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (обмазка битумом за 2 раза наружн.поверхности, 153 колодцев )	m2	117,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,36
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	397,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	79,56
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,14
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	264,42
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,234
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,042
35	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (pereu)	100m2	0,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,928
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,193
	4100126202818	Ара	m3	0,215
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,92
<b>Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camine de canalizare (inclusiv poz.3)</b>				
		<b>1.3. Prefabricate elemente din beton armat pentru camine de apa</b>		
36	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (1 buc)	m3	0,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,968
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,346
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,093
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,084
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,007
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,157
	2664102101126	Var	kg	0,077
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,056

1	2	3	4	5
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,003
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,405
37	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 (1 buc)	m3	1,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,584
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,249
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,013
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,333
	2664102101126	Var	kg	0,138
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,10
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,005
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,294
38	pret	KЦД -10	buc	1,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00
39	pret	KЦД -15	buc	1,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,00
40	pret	KЦ-10-6	buc	1,00
	266112643310106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	1,00
41	pret	KЦ-10-9a	buc	1,00
	266112643310109a	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9a	buc	1,00
42	pret	KЦ-15-6	buc	1,00
	266112643310156	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,00
43	pret	KЦ-15-9a	buc	1,00
	266112643310159a	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a	buc	1,00
44	pret	KЦП-1-10-2	buc	1,00
	2661126433108402	Placi prefabricate pt. camine KЦП-1-10-2	buc	1,00
45	pret	KЦП-1-15-2	buc	1,00
	26611264331084152	Placi prefabricate pt. camine KЦП-1-15-2	buc	1,00
46	pret	KЦО-1	buc	2,00
	266112643319900	Inel prefabricat pt. camine KЦО-1	buc	2,00
47	pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc	149,00

1	2	3	4	5
	2875274200000 n	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	149,00
48	pret	Scoabe din otel	kg	17,60
	281123630501	Scara cu vanguri din otel, pt.camin	kg	17,60
49	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,018
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,061
	2320166200676	White spirit	kg	0,004
50	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,018
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,069
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,094
	2320166200676	White spirit	kg	0,006
51	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (упоры из бетона B15)	m3	0,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,319
	2663102100000 15	Beton B15	m3	0,102
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004
	2922140007000	Macara	h-ut	0,044
<b>Total Prefabricate elemente din beton armat pentru camine de apa</b>				
		<b>1.4. поз.3 Колодец дозатор</b>		
52	AcC08A	(ETAPA I ) Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de sterilizare cu clor, de pina la 20 kg clor/ora (Таблеточный дозатор)	buc	0,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,00
<b>Total поз.3 Колодец дозатор</b>				
Total				

1	2	3	4	5
		Asigurarea sociala		
		Cheltuieli de transport		
		Cheltuieli de depozit		
		Total cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
		<b>2. Utilaj</b>		
53	Pretul firmei	(ETAPA I ) Таблеточный дозатор к поз.3 - Колодец дозатор	buc	0,00
	910001	Таблеточный дозатор к поз.3 - Колодец дозатор	buc	0,00
<b>Total Utilaj</b>				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

