

1

Anexa 2

WinCmeta2000
Formular Nr.1

**Proiectare rețelelor de canalizare
in s.Yabriceni, r.Edinet №02/18-
A-REAE**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Platforma A. Statia de pompare. Rețele electrice externe 0.4 kV (marca REAE)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Строительные работы				
1	TsA16D 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншей)	m3	2,970		
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	1,980		
3	Цена поставщика	Nisip	m3	1,000		
4	Цена поставщика	Caramida	buc	92,000		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опоры одностоечной - CB95)	buc	1,000		
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc	2,000		
7	Pretul firmei	Стойка CB-95	buc	5,000		
8	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cu un singur picior (Установка железобетонных опоры одностоечной - CB105)				
9	Pretul firmei	Стойка CB-105	buc	1,000		
10	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	6,000		
11	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	6,000		
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)	buc	4,000		
13	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	12,500		
14	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	12,500		
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая d=25мм)	km	0,006		
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая d=40мм)	km	0,006		
		Capitolul 1.2. Кабель СИП и линейная арматура				
17	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m	0,125		
18	Pret de piata	Кабель СИП-5 4x25мм2	m	125,000		
19	Цена поставщ	Анкерный кронштейн CA1500	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
20	Цена поставщика	Анкерный зажим PA1500	buc	6,000		
21	Цена поставщика	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	42,000		
22	Цена поставщика	Скрепки для крепления лент A200	buc	42,000		
23	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc	19,000		
24	Цена поставщика	Прокалывающий зажим P2x95	buc	11,000		
25	Цена поставщика	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	1,000		
26	Цена поставщика	Ответвительный зажим RDP 25/CN	buc	4,000		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			27,50 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
		Capitolul 2.1. Щиты, шкафы, устройства				
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной BZUM-TF-02-100-11)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,000		
29	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000		
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000		
31	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРН-24з 74 IP54 - ЩР-1),	buc	1,000		
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЩР-1)	buc	7,000		
		Capitolul 2.2. Кабельные изделия				
33	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,330		
34	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе ПЭ)	100 m	0,120		
35	Pret de piata	Кабель C2XY-F 5x4,0мм2	m	20,000		
36	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x1,5мм2	m	25,000		
37	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,110		
38	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,340		
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,050		
40	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,280		
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе, канале, коробе)	100 m	0,200		
42	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5мм2	m	15,000		
43	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 5x4,0мм2	m	5,000		
44	08-02-	Introducerea conductorilor in tevi si	100 m	0,300		

1	2	3	4	5	6	7
	412-2	furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (Провод ПВ1 1x4мм -1 прокладка)				
45	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (Провод ПВ1 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,200		
		Capitolul 2.3. Арматура СИП-2-0,4кВ				
46	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	3,000		
		Capitolul 2.4. Стальные конструкции				
47	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m	1,300		
48	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	2,000		
49	Pretul firmei	Кронштейн У4	buc	2,000		
50	Pretul firmei	Стяжка Г11	buc	4,000		
		Capitolul 2.5. Оборудование светотехническое				
51	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник RDDDL-003 1x150)	buc	1,000		
52	Цена поставщика	Светильник RDDDL-003 1x150	buc	1,000		
53	Pret de piata	Мощная энергосбер. лампа с цоколем E27, 100Вт	buc	1,000		
54	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,010		
55	Цена поставщика	Светильник НПП1301	buc	1,000		
56	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000		
57	Pret de	Лампа накаливания	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
58	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откp. установки однокл. BC20-1-0-ФСр)	100 buc	0,010		
59	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (PC611-3-ФСр)	100 buc	0,010		
60	08-03-605-1	Convectør (Конвектор электр. 500W)	buc	1,000		
61	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)	buc	1,000		
		Capitolul 2.6. Кабельнесущие системы				
62	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 25x16мм)	100 m	0,200		
63	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm (Пластиковый кабель-канал 60x40мм)	100 m	0,050		
		Capitolul 2.7. Прочие материалы				
64	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 8 mm (д=6мм)	100 m	0,400		
65	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m	0,500		
66	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (45x5мм)	100 m	0,150		
67	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,040		
68	Цена поставщика	Наконечники аллюм. DL-25 д=25мм2	buc	4,000		
69	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,020		
70	Pret de piata	Метал. короб 60x40x2,5мм	m	2,000		
71	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200		
72	Pret de piata	Труба ПВХ д=20мм	m	20,000		

1	2	3	4	5	6	7
73	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,080		
74	Pret de piata	Металлорукав Д=25мм	m	4,000		
75	Pret de piata	Металлорукав Д=40мм	m	4,000		
76	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,020		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			27,50 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Celtueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 3. Valoare utilajului						
77	Цена поставщика	Шкаф учета BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000		
78	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
79	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. IC60N/3P/C-20, 16А	buc	2,000		
80	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000		
81	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 10-60А ZMR 110 А Се	buc	1,000		
82	Цена поставщика	Щит ЩРН-24з-1 74 IP54 разм.410х330х120мм	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
83	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc	1,000		
84	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(С)	buc	1,000		
85	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(В)	buc	1,000		
86	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С 6/30мА	buc	2,000		
87	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000		
88	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000		
89	Цена поставщика	Конвектор электрич. 500W	buc	1,000		
Прямые затраты			лей			
Cheltuii de semifabricat si depozitie			1,20 %			

Total:

Lucrari de constructie
Lucrari de montaji
Valoare utilajului

Total deviz:

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

2

Anexa 2
Formular Nr.1
WinCmeta

**Proiectarea retelelor de
canalizare a satului Zabriceni,
raionul Edineti N02/18**
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №
lucrari de constructii Statia de pompare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Camin vane SP - "B" - 1 - 2 - R		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,150
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,100
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,230
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,590
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	11,760
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,600
7	TsD01C	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 tare	m3	65,000
8	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	1,250
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	39,100
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230
11	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	110,000
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	8,150
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,340
14	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari	m3	1,140
15	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,020
16	AcE15A1	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	8,000

17	AcE15A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,000
18	AcE15A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000
19	AcE15A1	Inel prefabricat pentru camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
20	AcE15A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000
21	AcE13A1	Capac din metal	buc	1,000
22	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg [MC1 32buc. MC2 8buc)	kg	84,800
23	AcE13B1	Scoabe [23.28 kg]	buc	24,000
24	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, M150(в швах)	m3	0,530
25	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, M150 (la pardoseli)	m3	0,730
26	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	6,280
27	CG01A1 k=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 sau se scade	m2	-6,280
28	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	6,280
29	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	6,280
30	CG01A1 k=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 sau se scade	m2	-6,280
31	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	6,280
32	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	51,120
33	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	51,120
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -100 mm	m3	0,460
35	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice, in pereu.	m3	0,550
Capitolul 2. Cabina electrica				
36	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,170
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)	m3	2,170

38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,440
39	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	0,900
40	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC	m	1,780
41	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	2,040
42	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	2,900
43	CG01A1 k=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 sau se scade	m2	-2,900
44	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, M150 (bandaj din beton)	m3	0,140
45	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat - Cabina electrica KИЖ [1,5*1,5*2,0 m]	buc	1,000
46	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	2,000
47	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	2,040
48	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, executat cu mortar M100 driscuit, pe suprafete orizontale, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,240
49	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	3,240
50	IzF04E k=3	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata neacoperita, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,240
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,030
52	CE05A	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 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	5,040
53	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,010
54	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, M200	m3	0,360
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	1,100
56	CG01A1 k=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 sau se scade	m2	-1,100
57	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	12,900
Capitolul 3. Cami de drenaj				
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,100

59	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	100 m3	0,800
60	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,230
61	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,970
62	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,650
63	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	25,000
64	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	0,900
65	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	39,100
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230
67	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	80,000
68	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari	m3	0,530
69	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	m3	2,260
70	AcE13B1	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24M3)	buc	7,000
71	AcE13B1	Placi prefabricate pt. camine KLI-10 (0,18M3)	buc	1,000
72	AcE13B1	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1 (0,10M3)	buc	1,000
73	AcE13B1	Inel de reazem KLIQO-1 (0,02M3)	buc	1,000
74	CA03F	Beton simplu M150 turnat cu mijloace clasice, in rosturi	m3	3,110
75	AcE13A1	Capac din metal	buc	1,000
76	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg [MC1 24buc. MC2 4buc]	kg	60,000
77	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	0,130
78	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	0,690
79	CA03F	Beton simplu M150 - 70mm	m3	0,480

3

Anexa 2
Formular Nr.1
WinCmeta

**Proiectarea rețelilor de
canalizare a s.Zabricei, r-nul
Edinet. N02/18-A-TH.SU**
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №
Stația de pompare a apei uzate. Lucrări tehnologice
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	Grundfos	Pompa submersibilă SEG.40.15E.2.1.502	buc	2,000
2		Lant pentru ridicarea pompelor și gratarului	m	12,000
3		Gratar manual	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
4	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, având diametrul racordului de aspirație de 2"-4"	buc	2,000
5	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care acționează pompe sau alte agregate, având puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,000
6	M7 F05 A1	Ghidaje și praguri (pentru organe de închidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montare gratar cu snec (1buc)	t	0,100
		Capitolul 3. Lucrări de construcții		
		Capitolul 3.1. Conducte și accesorii		
7	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC SN4 d110 mm	m	3,250
8	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 65x4.0 mm	m	10,300
9	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 50x3.5 mm	m	5,400
10	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, Tija de gridaj pentru pompe din oțel zincată d25mm (4buc)	m	18,800
11	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplărie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu și doi straturi de email)	m2	3,000
12	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, Cot din oțel d65 mm	buc	2,000
13	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, Cot din oțel d50 mm	buc	2,000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, Teu egal cu flanse din oțel d65 mm	buc	2,000
15	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, Teu din oțel d65x50 mm	buc	1,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legătură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, Reducție din oțel d80/65 mm	buc	1,000
17	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, Reducție din oțel d65/40 mm	buc	2,000
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică	buc	2,000

		(vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar d65mm		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar d50mm	buc	1,000
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de sens cu bila de cauciuc d65mm	buc	2,000
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudura din otel d65 mm	buc	4,000
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudura din otel d50 mm	buc	2,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel d65 mm	buc	1,000
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90mm	buc	1,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera zincata d90mm	buc	1,000
26	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura. Scara metalica de acces, l=4.0m	t	0,045
27	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura. Suport gratar	t	0,010
28	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura. Bara de sustinere a ghidajelor	t	0,046
29	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	0,145
30	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, Capac statie din lemn d1.2m	m3	0,210
31	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,210
32	AcA21A	Imbinarea tevilor mufate, din PP, cu mufa din fonta, Cot PP d110mm 90°	buc	2,000
33	AcA21A	Imbinarea tevilor mufate, din PP, cu mufa din fonta, Caciula ventilare PP d110mm	buc	1,000
34	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Tub de protectie PVC d110 mm	m	3,700
35	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC. Tub de protectie PVC d200 mm	m	0,250
36	AcE15A	Capitolul 3.2. Camin d=2.0m Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton	m3	2,300

		armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana		
37	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
38	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
39	AcE12A1	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 KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
40	AcE10A1	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 KИО-1(0,02 m3)	buc	1,000
41	Preturi furnizorului	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea retelelor de
canalizare a s.Zabriceni, r-nul
Edinet. N02/18-B-TH.SU**
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №
Statia de epurare 200m3/zi . Utilaj. (Cu TVA)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	Pret de piata	Statia de epurare tip ASP MBBR-2x100	set	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

4

Anexa 2
Formular Nr.1
WinCmeta

**Proiectarea retelelor de
canalizare a s.Zabricei, r.Edinit**
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-2-1
Amenajarea teritoriului. Statia de pompare - "B"
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemizarea verticala		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,630
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,020
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 0.5 km (отвозка)	t	173,400
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,020
		Capitolul 2. Constructia imbracamintei de drum si platforma SE		
5	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - 150mm	m3	31,500
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire 180mm	m3	37,800
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton BP 100x30x15 cm	m	85,000
		Capitolul 3. Trotuar		
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - 150mm	m3	4,500
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire 180mm	m3	5,400
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BPx100x20x8 cm	m	17,000
		Capitolul 4. Gard metalic euro		
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint , avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,530
12	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	1,350
13	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,800 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=5 mm - 32 buc; stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.0 m -31 buc; capac patrat 60*60 - 32 buc; sistem de fixare zincat - 128 buc; beton M150 - 2.30m3)	m	79,000
14	CK14A	Poarta euro cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 80*80*3 L=2,0 m - 2 buc; capac patrat	m2	7,200

		80*80 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)		
15	CK14A	Portita euro cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1.8 m2; stilpi metalici din teava patrata 80*80*3 L=2,0 m - 2 buc; capac patrat 80*80 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) (2 buc)	m2	3,600
16	RpCO08I	Mineri	buc	14,000
17	RpCO08G	Crempus	buc	7,000
		Capitolul 5. Spatii verzi		
18	47-02-040-7	Копка ям вручную размером 0,8х0,6 м	100 buc	0,100
19	47-02-040-2	Копка ям вручную размером 0,3х0,3 м на почвах: средних	100 buc	0,170
20	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare	buc	27,000
21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - Artar	buc	10,000
22	TsH24B	Plantari arbustilor s.Vanhouttei	buc	17,000
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,950

5 Anesca 2

**Proiectare rețelelor de canalizare
in s.Zabriceni, r.Edinet №02/18-
B-REAE**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Platforma B. Statia de epurare. Rețele electrice externe 0.4 kV (marca REAE)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrări de construcție Capitolul 1.1. Строительные работы				
1	TsA16D 1	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren foarte tare (Разработка грунта для траншей)	m3	25,380		
2	TsD19A	Umplutura de pământ compactată, la fundațiile de la stâlpii liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune, cu pământ provenit din teren ușor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	16,920		
3	Цена поставщика	Nisip	m3	8,460		
4	Цена поставщика	Caramida	buc	607,000		
5	33-04-003-1	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опоры одностоечной - CB95)	buc	10,000		
6	33-04-003-2	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc	3,000		
7	33-04-003-3	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu două proptețe (Установка опоры трехстоеч. - CB95)	buc	1,000		
8	Pretul	Стойка CB-95	buc	19,000		

1	2	3	4	5	6	7
	firmei					
9	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опоры одностоечной - CB105)	buc	2,000		
10	Pretul firmei	Стойка CB-105	buc	2,000		
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	21,000		
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	21,000		
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)	buc	9,000		
14	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	12,500		
15	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	12,500		
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=50мм)	km	0,017		
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=25мм)	km	0,011		
18	33-01-016-1	Montarea stîlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 4 шт.)	t	0,240		
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundati beton simplu clasa B12,5 (Устройство бетонного фундамента из бетона B12,5 для опор метал.)	m3	0,800		
		Capitolul 1.2. Кабель СИП и линейная арматура				
20	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu	1000 m	0,545		

1	2	3	4	5	6	7
		detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)				
21	Pret de piata	Кабель СИП-2-1 3x70+1x54,6мм2	m	545,000		
22	Цена поставщика	Анкерный кронштейн CA1500	buc	13,000		
23	Цена поставщика	Анкерный зажим PA1500	buc	16,000		
24	Цена поставщика	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	192,000		
25	Цена поставщика	Скрепки для крепления лент A200	buc	192,000		
26	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc	68,000		
27	Цена поставщика	Прокалывающий зажим P2x95	buc	53,000		
28	Цена поставщика	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	11,000		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			27,50 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 2. Lucrari de montare						

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2.1. ТП-188CCN7/250kVA/F-4				
29	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель ППН-33/80А)	buc	3,000		
30	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Предохранитель-выключатель-разъединитель ПБР-33)	buc	1,000		
		Capitolul 2.2. Щиты, шкафы, устройства				
31	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-TF-02-100-11)	buc	1,000		
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,000		
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000		
34	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000		
35	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (Контейнер "AKSA" APD33A с капотом с дизель-генератором A4CRX25T, собственным весом 0,7-4 т)	t	0,910		
36	08-03-482-17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t	buc	1,000		
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в контейнер AKSA)	buc	2,000		
38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩМП-1-0 IP54 - ГРЩ-1)	buc	1,000		
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ГРЩ-1)	buc	4,000		
		Capitolul 2.3. Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	1,670		
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,280		
42	Pret de piata	Кабель АПВБШп-1 5x16,0мм2 (ож)	m	80,000		
43	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x4,0мм2	m	115,000		
44	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,320		
45	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,630		
46	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,180		
47	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,490		
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Провод ПВ1 1x4мм -1 прокладка)	100 m	0,300		
49	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 (Провод ПВ1 1x1,5 - 1 прокладка)	100 m	1,050		
		Capitolul 2.4. Арматура СИП-2-0,4кВ				
50	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	15,000		
		Capitolul 2.5. Стальные конструкции				
51	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m	4,000		
52	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	9,000		
53	Pretul firmei	Кронштейн У4	buc	9,000		
54	Pretul	Стяжка Г11	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
	firmei					
		Capitolul 2.6. Оборудование светотехническое				
55	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник RDDDL-003 1x150)	buc	4,000		
56	Цена поставщика	Светильник RDDDL-003 1x150	buc	4,000		
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре)	buc	4,000		
58	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-4мм2 - на опоре	buc	12,000		
59	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 F160)	buc	4,000		
		Capitolul 2.7. Муфты				
60	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (Концевая муфта 5ПKNmmп-1-(16-25))	buc	6,000		
		Capitolul 2.8. Прочие материалы				
61	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	2,000		
62	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (45x5mm)	100 m	0,500		
63	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,380		
64	Цена поставщика	Наконечники алюм. DL-70 d=70mm2	buc	6,000		
65	Цена поставщика	Наконечники алюм. DL-50 d=50mm2	buc	2,000		
66	Цена поставщика	Наконечники алюм. DL-16 d=16mm2	buc	30,000		
67	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,080		

1	2	3	4	5	6	7
68	Pret de piata	Метал. короб 60x40x2,5мм	m	8,000		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			27,50 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 3. Valoare utilajului						
69	Pretul firmei	Предохранитель ППН-33/80А	buc	3,000		
70	Цена поставщика	Предохранитель-выключатель-разъединитель ПВР-33	buc	1,000		
71	Цена поставщика	Шкаф учета BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000		
72	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
73	Цена поставщика	Автомат. выключатель с электрон. расцепителем DPX 250/3P/100А	buc	2,000		
74	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000		
75	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 10-60А ZMR 110 А Се	buc	1,000		
76	Цена поставщика	Блок автомат. ввода резерва АВР-3Р/63А	buc	1,000		
77	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 63А	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
78	Цена поставщика	Щит ЩМП-1-0 74 IP54 разм.395x310x220мм	buc	1,000		
79	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С 6/30мА	buc	1,000		
80	Цена поставщика	Выключатель нагрузки однопол. ВН- 32 1P 6А	buc	1,000		
81	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000		
82	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA- 440-CS	buc	15,000		
Прямые затраты			лей			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			1,20 %			

Total:

Lucrari de constructie
Lucrari de montaji
Valoare utilajului

Total deviz:

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

6

Atena 2
Formular Nr.1
WinCmeta

**Proiectarea retelelor de
canalizare a satului Zabriceni,
raionul Edineti N02/18**
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №
Pentru lucreri de constructie. Statia de epurare.
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Camin de disipare a energiei - "A"-1-R		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,100
2	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	100 m3	0,020
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,020
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,210
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,080
6	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	2,000
7	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	0,100
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	3,400
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020
10	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	2,000
11	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari	m3	0,230
12	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,540
13	AcE13B1	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24m3)	buc	1,000
14	AcE13B1	Placi prefabricate pt. camine KLI-10 (0,18m3)	buc	1,000
15	AcE13B1	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1 (0,10m3)	buc	1,000
16	AcE13B1	Inel de reazem KLIQO-1 (0,02m3)	buc	1,000
17	CA03F	Beton simplu M150 turnat cu mijloace clasice, in rosturi	m3	0,180

18	AcE13A1	Capac din metal	buc	1,000
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg [MC1 4buc.]	kg	7,200
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin [20 mm] (NOD-1)	m2	0,800
21	CG01A1 k=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade	m2	-0,800
22	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti	m2	0,800
23	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	0,800
24	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la peretii exteriori in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (2 straturi) (NOD-2)	m2	3,610
25	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti	m2	3,610
26	CC09C	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti , pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv	m2	3,610
27	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	3,610
28	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	0,800
29	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	8,040
Capitolul 2. Gratar manual - "A"-2-R				
30	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,150
31	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	100 m3	0,030
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,060
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,420
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,100
35	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	8,000
36	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	0,180
37	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	10,200
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,060

39	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	3,000
40	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari	m3	0,540
41	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in placa de fundatii FM-1	m3	1,130
42	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	kg	4,300
43	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue	kg	155,640
44	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijiniirile	m2	3,150
45	CA03G	Beton M200 armat turnat in pereti	m3	2,700
46	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	14,640
47	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	176,720
48	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	23,400
49	CK03A	Capac din lemn CL-1 (утепленный)	m2	2,710
50	CK40A	Captuseala capac cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte	m2	2,710
51	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice	100 m2	0,030
52	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm) -pardoseli	m2	2,500
53	CG01A1 K=-5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade	m2	-2,500
54	IzF04F K=2	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	m2	2,500
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm) -pardoseli	m2	2,500
56	CG01A1 K=-5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade	m2	-2,500
57	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti	m2	2,500
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	2,500
59	IzF04F K=2	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	m2	9,100
60	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2	m2	9,100

		straturi: suprafata neteda		
61	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	1,300
62	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	13,000
		Capitolul 3. Gratar automat - "A" - 3 - R		
63	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,120
64	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	100 m3	0,020
65	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,130
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,420
67	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	0,630
68	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	22,100
69	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,130
70	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	2,000
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,160
72	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari	m3	2,580
73	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in rigola Ri-1	m3	2,160
74	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue	kg	190,340
75	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,800
76	CA03G	Beton M200 armat turnat in Pf-1	m3	7,110
77	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	kg	7,000
78	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue	kg	310,280
79	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,200
		Capitolul 4. Bazin de sedimentare primara. Bazin omogenizare. Bazin namol - "A" - 4.6.9 - R		
80	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	3,400
81	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	100 m3	1,900
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	2,210

		cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,410
84	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	29,540
85	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)	100 m3	4,800
86	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	50,000
87	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	5,300
88	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	375,700
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,210
90	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	190,000
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,020
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,120
93	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari	m3	1,240
94	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in placa de fundatii FM-1	m3	17,870
95	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	kg	30,960
96	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue	kg	1 356,640
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	37,260
98	CA03G	Beton M200 armat turnat in pereti PM-1	m3	49,930
99	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	18,620
100	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	2 476,440
101	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	332,900
102	CA04F	Beton M200 turnat in placi Pa1 (f-18)	m3	5,620
103	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi	kg	10,500
104	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	1 084,180
105	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului	m2	51,060

		in placi		
106	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	102,000
107	CA04F	Beton M200 turnat in grinzi GM-1	m3	1,100
108	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	50,080
109	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	102,920
110	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	7,000
111	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	4,000
112	CL18A	Эл. фиксации Cm1- 5buc, Cm2 - 5buc [f-20]	kg	440,200
113	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	309,200
114	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	0,750
115	CA03F	Beton M150simplu turnat in pardoseli nod "A"	m3	1,910
116	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm) - "A"	m2	40,000
117	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade	m2	-40,000
118	IzF04F K=2	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 (2straturi)	m2	40,000
119	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade	m2	-40,000
120	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron"	m2	40,000
121	IzF04F K=2	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 (2straturi) - nod "B"	m2	33,950
122	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	24,650
123	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda nod "C"	m2	43,500
124	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda - nod "D"	m2	51,060

Capitolul 5. Camin prelevare probe - "A" - 8 - R				
125	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,100
126	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	100 m3	0,180
127	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,490
129	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,180
130	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	5,000
131	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	0,230
132	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	8,500
133	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
134	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	18,000
135	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari	m3	0,360
136	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in placa de fundatii FM-2	m3	0,720
137	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	kg	1,960
138	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue	kg	115,280
139	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,380
140	CA03G	Beton M200 armat turnat in pereti RM-2	m3	2,700
141	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	13,760
142	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	189,040
143	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	24,480
144	CK03A	Capac din lemn CL-2 (утепленный)	m2	1,600
145	CK40A	Captuseala capac cu tabla zincata pe asbest: dintr-o parte	m2	1,600
146	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice	100 m2	0,020
147	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm) -pardoseli	m2	1,440

148	CG01A1 K=-5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade	m2	-1,440
149	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m2	1,440
150	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm) -pardoseli	m2	1,440
151	CG01A1 K=-5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade	m2	-1,440
152	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti	m2	1,440
153	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	1,440
154	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m2	8,640
155	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,640
156	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	1,080
157	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	10,800
Capitolul 6. Bioreactore. Container personal. Conteyner deshidratare namol. - "A" - 7,10,12 - R				
158	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,800
159	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,850
160	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screpe, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,490
161	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	0,050
162	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	138,530
163	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,810
164	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,380
165	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,380
166	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari	m3	11,350
167	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in rigola Rf-1	m3	39,730
168	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de	kg	50,700

		santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm		
169	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1 443,360
170	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,400
171	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm) - nod "A"	m2	31,800
172	CG01A1 K=-5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade	m2	-31,800
173	IzF04F K=2	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	m2	31,800
174	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (2cm)	m2	31,800
175	CG01A1 K=-5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade	m2	-31,800
176	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	31,800
177	IzF04F K=2	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 la pereti - nod "B"	m2	250,260
178	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	141,170
179	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda nod "C"	m2	93,560
180	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda nod "D"	m2	51,060
		Capitolul 7. Zona depozitare saci namol - "A" - 11 - R		
181	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,120
182	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	4,120
183	CA03G	Beton armat M200	m3	3,600
184	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	kg	14,000
185	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурной сварной сетки, для плит, на высоте до 35 м включительно)	kg	153,060

Proiectare retelelor de canalizare
in s.Zabriceni, r.Edinet №02/18-
B-REAE

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări №

Deviz-oferta №

Platforma B. Statia de epurare. Дизель-генераторная установка (марка REAE-B)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoare utilajului				
1	Цена поставщика	Контейнер "Акса" модель APD33PE с капотом с дизель-генератором "Акса" A4CRX25T	buc	1,000		
Прямые затраты			лей			
Cheltuii de semifabricat si depozitie			1,20 %			
Total			100,00 +			
TVA			20,00 %			

Total:

Valoare utilajului

Total deviz:

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

8

Anexa 2
Formular Nr.1
WinCmeta

**Proiectarea retelelor de
canalizare a s.Zabriceni, r.Edinit**
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1
Amenajarea teritoriului. Statia de epurare - "A"
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemizarea verticala		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,250
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,100
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 0.5 km (отвозка)	t	187,000
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	1,100
5	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,150
		Capitolul 2. Constructia imbracamintei de drum si platforma SE		
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - 150mm	m3	174,000
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire 180mm	m3	208,800
8	DE10A	Borduri prefabricate din beton BP 100x30x15 cm	m	400,000
		Capitolul 3. Trotuar		
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip - 150mm	m3	46,500
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire 180mm	m3	55,800
11	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BPx100x20x8 cm	m	35,000
		Capitolul 4. Rigola de scurgere		
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire - 50mm	m3	1,900
13	CA03F	Beton simplu turnat in rigola M200 - 100 mm	m3	3,800
		Capitolul 5. Gard metalic euro		
14	TsA02B	Sapatura manuala de pamint , avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,350
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	8,350

		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
16	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,800 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=5 mm - 49 buc; stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.0 m -48buc; capac patrat 60*60 - 49 buc; sistem de fixare zincat - 196 buc; beton M150 - 3.53m3)	m	122,000
17	CK14A	Poarta euro cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 80*80*3 L=2,0 m - 2 buc; capac patrat 80*80 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,200
18	CK14A	Portita euro cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1.8 m2; stilpi metalici din teava patrata 80*80*3 L=2,0 m - 2 buc; capac patrat 80*80 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3) (2 buc)	m2	3,600
19	RpCO08I	Mineri	buc	1,000
20	RpCO08G	Crempus	buc	2,000
Capitolul 6. Spatii verzi				
21	47-02-040-7	Копка ям вручную размером 0,8x0,6 м	100 buc	0,180
22	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare	buc	18,000
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - Artar	buc	18,000
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,600