

**Proiectarea rețelelor de apă și  
canalizare sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti № 23/24.06.14-  
REAE.3**

WinCmera2000  
Formular Nr. 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №  
Deviz-oferta №**

**Stăția de pompare №2 + stația de epurare. Дизель-генераторная установка на 57  
кВт (марка REAE3)**

(denumirea lucrării)

№ 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
		<b>Capitolul 1. Valoare utilajului</b>				
1	Цена поставщика	Дизель-генераторная установка 71кВА-57кВт Perkins KJP 71 (sau echivalent)	buc	1,000		
		Прямые затраты	лей			
		Cheltuieli de semifabricat și depozitie	1,20 %			
		Total	100,00 +			
		TVA	20,00 %			

**Total:**

Valoare utilajului

**Total deviz:**

Intocmit \_\_\_\_\_ ( )  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ( )  
(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețetelor de apă și  
canalizare sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti № 23/24.06.14-  
REAE.2)**

WinCМera2000  
Formular Nr. 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №  
Deviz-oferta №**

**Stia de pompare Nr.1. Rețele electrice externe (марка REAE.2)**

(denumirea lucrării)

№ 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
		<b>Capitolul 1. Lucrări de construcție</b>				
1	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансформ. подстанции)	m3	2,530		
2	33-04-027-3	Montarea substațiilor de transformare de piloni, putere până la 250 kVA: montarea elementelor de construcții	buc	1,000		
3	33-04-027-4	Montarea substațiilor de transformare de piloni, putere până la 250 kVA: montarea utilajului	buc	1,000		
4	TsC03B 1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка механизированная в отвал)	100 m3	0,700		
5	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	2,300		
6	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бул.)	100 m3	0,430		
7	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,430		

1	2	3	4	5	6	7
8	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	10,700		
9	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Разравнивание лишнего грунта и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт II категории)	100 m3	0,186		
10	Цена поставщика	Nisip	m3	53,700		
11	Цена поставщика	Caramida	buc	1 460,00 0		
12	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода АС70-10, ШФ- 5 шт.)	km	0,010		
13	Pret de piata	Провод АС70-10	m	30,000		
14	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 - СВ105)	buc	2,000		
15	Pretul firmei	Стойка СВ-105	buc	4,000		
16	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 опор одностоечных - СВ95)	buc	1,000		
17	Pretul firmei	Стойка СВ-95	buc	1,000		
18	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	5,000		
19	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	5,000		
20	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		

1	2	3	4	5	6	7
21	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	10,000		
22	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 вручну - для заземления)	m3	10,000		
23	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПНД д=110мм)	km	0,108		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			22,50 %			
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 %			
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1.</b> <b>Электрооборудование.</b> <b>Изоляторы. Линейная арматура</b>				
24	Цена поставщика	Колпачек К-6	buc	5,000		
25	Цена поставщика	Крепление провода	buc	4,000		
26	Цена поставщика	Зажим ПА	buc	15,000		
27	Цена поставщика	Зажим ПС-2	buc	2,000		
28	Цена поставщика	Зажим аппаратный А2А, А1А	buc	18,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
29	Цена поставщика	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000		
30	Цена поставщика	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000		
31	Цена поставщика	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	8,000		
32	Цена поставщика	Зажим стальной ПС1-1	buc	1,000		
33	Цена поставщика	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,000		
34	Цена поставщика	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,000		
35	Цена поставщика	Серьга СРС-7-17	buc	7,000		
36	Цена поставщика	Уголок 80x80x6, l=2300	buc	2,000		
37	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13,000		
38	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом)	buc	1,000		
39	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	buc	3,000		
40	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения ОПН-10)	set	6,000		
41	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 (Муфта КН)	buc	2,000		
42	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau	t	0,820		

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Дизель-генераторная установка Diamond KJT-25 25кВА-20кВт, собственным весом 0,7-4 т)				
43	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	1,000		
		<b>Capitolul 2.2. Кабельные изделия</b>				
44	08-02-140-01	Cablu pina la 64/110 kV din polietilena incheiata pozat in sant	100 m	4,700		
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе)	100 m	1,080		
46	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	0,270		
47	Pret de piata	Кабель с изоляцией из сшитого полиэти. АПвПу2г-10 1x70,0мм2	m	570,000		
48	Pret de piata	Кабель АВБШВ-1 5x25,0мм2	m	25,000		
49	Pret de piata	Кабель ВБШВ-1 3x2,5мм2	m	10,000		
50	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,750		
51	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	4,300		
52	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,450		
53	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m	3,520		
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве, трубе, коробе)	100 m	0,490		
55	Pret de piata	Кабель АВВГ-1 4x35мм2	m	2,000		
56	Pret de piata	Кабель АВВГ-1 5x35мм2	m	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
57	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 5x10,0мм2	m	10,000		
58	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x2,5мм2	m	20,000		
59	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x1,5мм2	m	10,000		
60	Pret de piata	Кабель КВВГ 4x1,0мм2	m	5,000		
61	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (Провод ВПВ 1x16мм2 - в скважине)	100 m	1,200		
62	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 ВПВ 1x2,5 - в скважине)	100 m	0,300		
63	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 ВПВ 1x1,5 - в скважине)	100 m	0,900		
		<b>Capitolul 2.3. Оборудование светотехническое</b>				
64	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)	buc	1,000		
65	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc	1,000		
66	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,020		
67	Цена поставщика	Светильник ARCTIC-2x36	buc	1,000		
68	Цена поставщика	Светильник CD 218	buc	1,000		
69	Pret de piata	Лампа люминесцентная L36W	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
70	3340001 28-02	Стартер 80С-220	buc	2,000		
71	Pret de piata	Лампа люминесцентная компакт. 18Вт	buc	2,000		
		<b>Capitolul 2.4. Щиты, шкафы, устройства</b>				
72	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-01-100-01 - ЩУ разм.900x650x275)	buc	1,000		
73	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,000		
74	08-03- 600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )	buc	1,000		
75	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 АВР-100-40 - АВР)	buc	1,000		
76	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит АВР)	buc	6,000		
		<b>Capitolul 2.5. Электроустановочные изделия</b>				
77	08-03- 591-1	Intreruptor cu o clapă, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл.)	100 buc	0,010		
78	08-03- 591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010		
79	Цена поставщ ика	Коробка ответвительная (для скрытой проводки)	buc	5,000		
80	Цена поставщ ика	Коробка установочная (под выключатели и розетки)	buc	5,000		
81	08-03- 603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП- 0,25 220/36)	buc	1,000		
82	11-02- 001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Фотодатчик)	buc	1,000		
83	08-02- 370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Ящик с предохранителями)	buc	1,000		



1	2	3	4	5	6	7
84	Цена поставщика	Переносной электр.фонарь с аккумулятором	buc	1,000		
		<b>Capitolul 2.6. Прокат черных металлов</b>				
85	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=10мм)	100 m	0,300		
86	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=16мм)	100 m	0,200		
87	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	0,400		
88	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4мм)	100 m	0,300		
89	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4мм)	100 m	0,300		
90	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (30x5мм)	100 m	0,050		
91	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,100		
92	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,240		
93	Pret de piata	Металлорукав Д=50мм	m	4,000		
94	Pret de piata	Металлорукав Д=25мм	m	20,000		
95	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,050		
96	Pret de piata	Метал. короб 200x50	m	5,000		
		<b>Capitolul 2.7. Трубы</b>				
97	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,550		
98	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	20,000		
99	Pret de piata	Труба ПВХ Д=25мм	m	35,000		

1	2	3	4	5	6	7
100	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,050		
101	Pret de piata	Труба ПВХ Д=40мм	m	5,000		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			22,50 %			
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 %			
		<b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>				
102	Цена поставщика	Комплектная тран. подстанция мачтовая КТПМ-40/10/0,4 (комплект)	buc	1,000		
103	Цена поставщика	Трансформатор силовой масляный ТМ-40-10/0,4kV	buc	1,000		
104	Цена поставщика	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ	buc	1,000		
105	Цена поставщика	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000		
106	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	6,000		
107	Цена поставщика	Шкаф учета BZUM-TF-01-100-01	buc	1,000		
108	Цена поставщика	Переключатель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
109	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 50А(С)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
110	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 5-100А ZMG 310 CR	buc	1,000		
111	Цена поставщика	Устройство автомат. переключения на резерв АВР-100-40	buc	1,000		
112	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 32А(С)	buc	1,000		
113	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В)	buc	2,000		
114	Цена поставщика	Диф. автомат. выключатель АВДТ 32/2Р/10/10мА	buc	1,000		
115	Цена поставщика	Диф. автомат. выключатель АВДТ 32/С16, 30мА	buc	1,000		
116	Цена поставщика	Сумеречный выключатель	buc	1,000		
117	Цена поставщика	Фотодагчик	buc	1,000		
118	Цена поставщика	Ящик с предохранителями	buc	1,000		
Прямые затраты			лей			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			1,20 %			

**Total:**

Lucrari de constructie
Lucrari de montaji
Valoare utilajului

**Total deviz:**

Intocmit

( \_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelelor de apă și  
canalizare sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti № 23/24.06.14-  
REAE.2)**

WinCmera2000  
Formular Nr. 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №  
Deviz-oferta №**

**Stăția de pompare №1. Дизель-генераторная установка на 20 кВт (марка  
REAE.2)**

(denumirea lucrării)

№ 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
		<b>Capitolul 1. Valoare utilajului</b>				
1	Цена поставщика	Дизель-генераторная установка 25кВА-20кВт Diamond KJT25 (sau echivalent)	buc	1,000		
		Прямые затраты	лей			
		Cheltuieli de semifabricat și depozitie	1,20 %			
		Total	100,00 +			
		TVA	20,00 %			

**Total:**

Valoare utilajului

**Total deviz:**

Intocmit \_\_\_\_\_ ( )  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ( )  
(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelelor de apă și  
canalizare sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti № 23/24.06.14-  
REAE.3**

WinCmeta2000  
Formular Nr. 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №  
Deviz-oferta №**

**Stia de pompare Nr.2 + stia de epurare. Rețele electrice externe (mapka  
REAE.3)**

(denumirea lucrării)

№ 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
		<b>Capitolul 1. Lucrări de construcție</b>				
1	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансформ.подстанции)	m3	2,530		
2	33-04-027-3	Montarea substațiilor de transformare de piloni, putere până la 250 kVA: montarea elementelor de construcții	buc	1,000		
3	33-04-027-4	Montarea substațiilor de transformare de piloni, putere până la 250 kVA: montarea utilajului	buc	1,000		
4	TsC03B 1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Разработка механизированная в отвал)	100 m3	0,540		
5	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	1,800		
6	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бул.)	100 m3	0,330		
7	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,330		
8	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	8,500		

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Разравнивание лишнего грунта и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 65-80 CP, грунт II категории)	100 m3	0,143		
10	Цена поставщика	Nisip	m3	14,300		
11	Цена поставщика	Caramida	buc	1 126,00 0		
12	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода АС70-10, ШФ-20 - 42шт.)	km	0,665		
13	Pret de piata	Провод АС70-10	m	1 995,00 0		
14	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ105)	buc	11,000		
15	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - СВ105)	buc	2,000		
16	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Установка опоры трехстоеч. - СВ105)	buc	1,000		
17	Pretul firmei	Стойка СВ-105	buc	18,000		
18	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ95)	buc	6,000		
19	Pretul firmei	Стойка СВ-95	buc	6,000		
20	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	24,000		
21	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	24,000		
22	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	7,000		
23	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00	m3	25,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
24	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	25,000		
25	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПНД д=110мм)	km	0,010		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			22,50 %			
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 %			
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1.</b> <b>Электрооборудование.</b> <b>Изоляторы. Линейная арматура</b>				
26	Цена поставщика	Колпачек К-6	buc	42,000		
27	Цена поставщика	Крепление провода	buc	7,000		
28	Цена поставщика	Зажим ПА	buc	18,000		
29	Цена поставщика	Зажим ПС-2	buc	16,000		
30	Цена поставщика	Зажим аппаратный А2А, А1А	buc	12,000		
31	Цена поставщика	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000		
32	Цена	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					
33	Цена поставщика	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,000		
34	Цена поставщика	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	8,000		
35	Цена поставщика	Серьга СРС-7-17	buc	8,000		
36	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13,000		
37	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом)	buc	1,000		
38	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	buc	3,000		
39	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 (Дизель-генераторная установка Perkins KJP-71 71кВА-57кВт, собственным весом 0,7-4 т)	t	1,280		
40	08-03-482-18	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t	buc	1,000		
		<b>Capitolul 2.2. Кабельные изделия</b>				
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе)	100 m	0,100		
42	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	2,000		
43	Pret de piata	Кабель АВБШВ-1 5x50,0мм2	m	35,000		
44	Pret de piata	Кабель АВБШВ-1 5x16,0мм2	m	50,000		
45	Pret de piata	Кабель ВБШВ-1 5x2,5мм2	m	125,000		
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,350		
47	08-02-	Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,750		



1	2	3	4	5	6	7
	142-2					
48	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,250		
49	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m	0,750		
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металорукаве, трубе, коробе)	100 m	1,070		
51	Pret de piata	Кабель АВВГ-1 4x70мм2	m	2,000		
52	Pret de piata	Кабель АВВГ-1 5x70мм2	m	2,000		
53	Pret de piata	Кабель АВВГ-1 5x35мм2	m	10,000		
54	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 5x4,0мм2	m	10,000		
55	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x2,5мм2	m	70,000		
56	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x1,5мм2	m	10,000		
57	Pret de piata	Кабель КВВГ 4x1,0мм2	m	5,000		
58	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 ВПВ 1x2,5 - в скважине)	100 m	1,500		
59	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 ВПВ 1x1,5 - в скважине)	100 m	0,900		
		<b>Capitolul 2.3. Оборудование светотехническое</b>				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)	buc	6,000		
61	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc	6,000		
62	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,020		
63	Цена поставщ	Светильник ARCTIC-2x36	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
64	Цена поставщика	Светильник CD 218	buc	1,000		
65	Pret de piata	Лампа люминесцентная L36W	buc	2,000		
66	3340001 28-02	Стартер 80С-220	buc	2,000		
67	Pret de piata	Лампа люминесцентная компакт. 18Вт	buc	2,000		
		<b>Capitolul 2.4. Щиты, шкафы, устройства</b>				
68	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-01-200А-03 - ЩУ разм.900x650x275)	buc	1,000		
69	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	5,000		
70	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )	buc	1,000		
71	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 АВР-100-100 - АВР)	buc	1,000		
72	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит АВР)	buc	4,000		
73	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-3-1 74 IP54 - ЩС)	buc	1,000		
74	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЩС)	buc	5,000		
		<b>Capitolul 2.5. Электроустановочные изделия</b>				
75	08-03-591-1	Intreruptor cu o clara, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл.)	100 buc	0,010		
76	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010		
77	Цена поставщика	Коробка ответвительная (для скрытой проводки)	buc	5,000		
78	Цена поставщика	Коробка установочная (под выключатели и розетки)	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
79	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/36)	buc	1,000		
80	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Фотодагчик)	buc	1,000		
81	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Ящик с предохранителями)	buc	6,000		
82	Цена поставщика	Переносной электр.фонарь с аккумулятором	buc	1,000		
		<b>Capitolul 2.6. Прокат черных металлов</b>				
83	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10mm)	100 m	2,100		
84	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16mm)	100 m	1,200		
85	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	1,000		
86	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (40x4mm)	100 m	0,750		
87	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup> (25x4mm)	100 m	0,300		
88	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (30x5mm)	100 m	0,050		
89	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,150		
90	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,640		
91	Pret de piata	Металлорукав Д=50mm	m	4,000		
92	Pret de piata	Металлорукав Д=25mm	m	60,000		
93	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,100		
94	Pret de piata	Метал. короб 200x50	m	10,000		
95	Цена поставщика	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	60,000		
96	Цена	Скрепы для крепления лент А200	buc	60,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					
		<b>Capitolul 2.7. Трубы</b>				
97	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,600		
98	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	25,000		
99	Pret de piata	Труба ПВХ Д=25мм	m	35,000		
100	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,250		
101	Pret de piata	Труба ПВХ Д=32мм	m	5,000		
102	Pret de piata	Труба ПВХ Д=50мм	m	15,000		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			22,50 %			
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 %			
		<b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>				
103	Цена поставщика	Комплектная тран. подстанция мачтовая КТПМ-100/10/0,4 (комплект)	buc	1,000		
104	Цена поставщика	Трансформатор силовой масляный ТМ-100-10/0,4kV	buc	1,000		
105	Цена поставщика	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ	buc	1,000		
106	Цена поставщика	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000		
107	Цена поставщика	Шкаф учета ВЗУМ-ТФ-01-200А-03	buc	1,000		
108	Цена	Переключатель 3-хпол. ВР 32-35 250А	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					
109	Цена поставщика	Выключатель автомат ВА88-35.3P.160A	buc	2,000		
110	Цена поставщика	Трансформаторы тока ТТИ-А 125/5А	buc	3,000		
111	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 5-100А ZMG 405 CR	buc	1,000		
112	Цена поставщика	Устройство автомат. переключения на резерв АВР-100-100	buc	1,000		
113	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16, 20А(С)	buc	2,000		
114	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 10А(В)	buc	1,000		
115	Цена поставщика	Сумеречный выключатель	buc	1,000		
116	Цена поставщика	Щит ЩМП-3-1 74 IP54 разм.650x500x250мм	buc	1,000		
117	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 20А	buc	1,000		
118	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В)	buc	1,000		
119	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/2P/10/10мА	buc	1,000		
120	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С16, 30мА	buc	1,000		
121	Цена поставщика	Фотодагчик	buc	1,000		
122	Цена поставщик	Ящик с предохранителями	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
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)

**Proiectarea rețelelor de apă și  
canalizare sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti № 23/24.06.14-  
REAE.1**

WinCmeta2000  
Formular Nr. 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №**

**Deviz-oferta №**

**Caminul putului forat. Rețele electrice externe (марка REAE.1)**

(denumirea lucrării)

№ 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
		<b>Capitolul 1. Lucrări de construcție</b> <b>Capitolul 1.1. Lucrări de construcție</b>				
1	TsA16D 1	Săpătură 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 lățime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren foarte tare (Разработка грунта для траншей)	m3	3,300		
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	2,500		
3	Цена поставщика	Nisip	m3	0,900		
4	Цена поставщика	Caramida	buc	67,000		
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 опор одностоечных - CB95)	buc	9,000		
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	Pretul firmei	Стойка CB-95	buc	15,000		
8	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	15,000		

1	2	3	4	5	6	7
9	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	15,000		
10	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		
11	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	3,750		
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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	3,750		
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПНД д=110мм)	km	0,030		
14	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Трубостойка из трубы д=60мм, L=3м)	t	0,013		
		<b>Capitolul 1.2. Самонесущий провод "Торсада". Линейная арматура</b>				
15	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	0,360		
16	Pret de piata	Кабель СИП-2-1 3x50+1x54,6мм2	m	360,000		
17	Цена поставщика	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	41,000		
18	Цена поставщика	Скрепты для крепления лент А200	buc	41,000		
19	Цена поставщика	Кронштейн анкерный СА-2000	buc	3,000		
20	Цена	Промежуточный зажим с	buc	11,000		



1	2	3	4	5	6	7
	поставщик	кронштейном ES1500				
21	Цена поставщика	Натяжной зажим PA2000	buc	5,000		
22	Цена поставщика	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	14,000		
23	Цена поставщика	Зажим ПС-1-1	buc	16,000		
24	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc	26,000		
25	Цена поставщика	Изолированный наконечник СРТАУ	buc	8,000		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			22,50 %			
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 %			
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>Capitolul 2.1. Кабельные изделия</b>				
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе)	100 m	0,030		
27	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	0,070		
28	Pret de piata	Кабель ВББШВ-1 3x2,5мм2	m	10,000		
29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,080		
30	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,020		
31	08-02-	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu	100 m	0,050		

1	2	3	4	5	6	7
	143-1	caramida a unui singur cablu				
32	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,020		
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве, трубе, коробе)	100 m	0,840		
34	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (Кабель по опорам)	100 m	0,760		
35	Pret de piata	Кабель АВВГ-1 5x35мм2	m	5,000		
36	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 5x16,0мм2	m	10,000		
37	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x2,5мм2	m	20,000		
38	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x1,5мм2	m	10,000		
39	Pret de piata	Кабель КВВГ 4x1,5мм2	m	100,000		
40	Pret de piata	Кабель КВВГ 4x1,0мм2	m	5,000		
41	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (Провод ВПВ 1x16мм2 - в скважине)	100 m	5,600		
42	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 ВПВ 1x2,5 - в скважине)	100 m	0,300		
43	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 ВПВ 1x1,5 - в скважине)	100 m	2,800		
		<b>Capitolul 2.2. Оборудование светотехническое</b>				
44	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)	buc	1,000		
45	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
46	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,020		
47	Цена поставщика	Светильник ARCTIC-2x36	buc	1,000		
48	Цена поставщика	Светильник CD 218	buc	1,000		
49	Pret de piata	Лампа люминесцентная L36W	buc	2,000		
50	334000128-02	Стартер 80С-220	buc	2,000		
51	Pret de piata	Лампа люминесцентная компакт. 18Вт	buc	2,000		
		<b>Capitolul 2.3. Щиты, шкафы, устройства</b>				
52	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-ТФ-01-100-01 - ЩУ разм.900x650x275)	buc	1,000		
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,000		
54	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000		
55	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )	buc	1,000		
56	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-3-1 74 IP54 - ЩС)	buc	1,000		
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЩС)	buc	7,000		
58	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Станция управления Каскад-К)	buc	1,000		
		<b>Capitolul 2.4. Электроустановочные изделия</b>				
59	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл.)	100 buc	0,010		
60	08-03-	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010		

1	2	3	4	5	6	7
	591-8					
61	Цена поставщика	Коробка ответвительная (для скрытой проводки)	buc	3,000		
62	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/36)	buc	1,000		
63	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Фотодагчик)	buc	1,000		
64	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Ящик с предохранителями)	buc	1,000		
65	Цена поставщика	Переносной электр. фонарь с аккумулятором	buc	1,000		
		<b>Capitolul 2.5. Прокат черных металлов</b>				
66	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10mm)	100 m	0,500		
67	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16mm)	100 m	0,300		
68	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	0,150		
69	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup> (25x4mm)	100 m	0,100		
70	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (40x4mm)	100 m	0,200		
71	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,050		
72	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150		
73	Pret de piata	Металлорукав Д=50мм	m	5,000		
74	Pret de piata	Металлорукав Д=25мм	m	10,000		
		<b>Capitolul 2.6. Трубы</b>				
75	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,450		
76	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	25,000		

1	2	3	4	5	6	7
77	Pret de piata	Труба ПВХ Д=25мм	m	20,000		
78	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,150		
79	Pret de piata	Труба ПВХ Д=40мм	m	15,000		
		<b>Capitolul 2.7. Реконструкция РТ278СJ9</b>				
80	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000		
		Прямые затраты	лей			
		Asigurare sociala	22,50 %			
		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 %			
		<b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>				
81	Цена поставщика	Шкаф учета ВZUM-TF-01-100-01	buc	1,000		
82	Цена поставщика	Переключатель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
83	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 25, 20А(С)	buc	2,000		
84	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 5-100А ZMG 310 CR	buc	1,000		
85	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р	buc	1,000		
86	Цена поставщика	Щит ЩМП-3-1 74 IP54 разм.650x500x250мм	buc	1,000		
87	Цена	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 25А	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик					
88	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В)	buc	2,000		
89	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/2P/10/10мА	buc	1,000		
90	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С16, 30мА	buc	1,000		
91	Цена поставщика	Сумеречный выключатель	buc	1,000		
92	Цена поставщика	Станция управления артезианским насосом Каскад-К 5-20кВт в комплекте	buc	1,000		
93	Цена поставщика	Фотодатчик	buc	1,000		
94	Цена поставщика	Ящик с предохранителями	buc	1,000		
95	Цена поставщика	Выключатель разъединитель с предохран. трехпол. 32А, NH00 32 А	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)

**Proiectarea rețelor de apă și  
canalizare sat. Chipesca,  
r-nul Soldanesti  
№23/24-AE**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №  
Rețele exterioare de apă  
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Hidrant DN65mm H=1000mm	buc	9,000
2	Pret de piata	Apometru d40mm	buc	6,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
3	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=65-80 mm	buc	9,000
4	AcB04C	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiune îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, având diametrul de 40 mm	buc	6,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b> <b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>		
5	TsC03B11	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m <sup>3</sup>	28,500
6	TsA20B K=1,2	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren catg. II în condițiile gospodăririi	m <sup>3</sup>	88,000
7	TsA24C	Epuizarea mecanică a apelor din săpături, în teren cu infiltrații puternice de apă, executate cu motopompa de apă de joasă presiune motată pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	49,000
8	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	74,190
9	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m <sup>3</sup>	229,000
10	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m <sup>3</sup>	55,000
11	AcF03C	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatră spartă	m <sup>3</sup>	569,000
12	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Песчаная подготовка)	m <sup>3</sup>	855,000
13	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m <sup>3</sup>	17,370
14	TsI50B	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanță 2	t	2 953,000

1	2	3	4	5
		km		
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	17,370
16	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	3 147,000
17	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3 147,000
18	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	57,570
19	TsD05B	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 coeziv	100 m3	57,570
		<b>Capitolul 3.2. Conducte si armaturi</b>		
20	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	207,500
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90mm	m	1 951,000
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1 315,000
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	1 993,000
24	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN8 SDR21 d110mm	m	408,500
25	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN8 SDR21 d90mm	m	988,000
26	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN8 SDR21 d75mm	m	1 249,000
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN8 SDR21 d63mm	m	3 108,500
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN8 SDR21 d40mm	m	225,500
29	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d110 mm	m	621,000
30	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d90mm	m	2 050,000
31	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d75mm	m	1 358,500
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	1 626,000
33		Banda de avertizare	m	17 101,500
34	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10 875,500
35	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 226,000
36	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	17 101,500
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В20	m3	6,715
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate	m	39,000



1	2	3	4	5
		prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d160 mm		
39	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d140 mm	m	131,500
40	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d125mm	m	195,500
41	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 PN4 Футляр d110 mm	m	361,000
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100 mm	buc	8,000
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc	20,000
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d65 mm	buc	11,000
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d50mm	buc	9,000
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d40mm	buc	6,000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 110x100 mm	buc	8,000
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 90x80 mm	buc	21,000
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 75x65 mm	buc	11,000
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d 63x50 mm	buc	9,000
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flanse d80mm	buc	1,000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din otel cu flanse d80x50mm	buc	1,000
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100mm	buc	1,000
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80mm	buc	5,000
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65mm	buc	6,000
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d50mm	buc	1,000
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x80 mm	buc	2,000
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65 mm	buc	1,000
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d80x65mm	buc	6,000

1	2	3	4	5
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d65x50mm	buc	2,000
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d100x50mm	buc	1,000
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d80x65mm	buc	2,000
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d80x50mm	buc	2,000
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din otel cu flanse d65x50mm	buc	1,000
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa bransare intarita d90x1 1/2"	buc	6,000
66	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d40mm	buc	6,000
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 40x1 1/2"	buc	18,000
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta pentru caminul de golire (vezi in proiect)	kg	39,240
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d80mm (vezi in proiect)	kg	9,520
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,049
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d110 mm	buc	2,000
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d90 mm	buc	4,000
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d75 mm	buc	7,000
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot d63 mm	buc	7,000
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d75mm	buc	1,000
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop d63mm	buc	32,000
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d110mm	buc	2,000
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d90mm	buc	15,000
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d75mm	buc	3,000
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	4,000

1	2	3	4	5
		polietilena, Teu d63mm		
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d110x90mm	buc	3,000
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d90x75mm	buc	4,000
83	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu d75x63mm	buc	3,000
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d110x90mm	buc	2,000
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d90x75mm	buc	3,000
86	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d90x63mm	buc	13,000
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d75x63mm	buc	4,000
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d110mm	buc	12,000
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d90mm	buc	50,000
90	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d75mm	buc	39,000
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d63mm	buc	67,000
92	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa d40mm	buc	3,000
		<b>Capitolul 3.3. Camine</b>		
93	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton la suport B7,5 - este exclus)	m3	5,950
94	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton la suport B7,5 - este exclus)	m3	4,760
95	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton la suport B7,5 - 0,2m3 )	m3	5,160
96	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 (Beton la suport B7,5 - 0,1m3)	m3	2,580
97	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton la suport B15 - 0,2m3)	m3	4,020
98	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton la suport B15 - 0,5m3)	m3	12,060
99	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИД-10	buc	9,000

1	2	3	4	5
100	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc	6,000
101	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИД-20	buc	8,000
102	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИ-10-9	buc	27,000
103	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИ-15-6	buc	6,000
104	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИ-15-9a	buc	6,000
105	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИ-20-6	buc	8,000
106	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИ-20-9a	buc	8,000
107	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИП1-10-1	buc	6,000
108	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИП1-10-2	buc	3,000
109	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИП1-15-1	buc	2,000
110	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИП1-15-2	buc	2,000
111	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИП2-15-2	buc	2,000
112	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИП1-20-2	buc	1,000
113	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИП2-20-1	buc	2,000
114	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m KИП2-20-2	buc	5,000
115	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИQ-1	buc	23,000
116	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m KИ-7-3	buc	23,000
117		Scara cu vanguri din otel	kg	296,700
118		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	478,800
119	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	0,776
120		Capacul cu rama din fonta T	buc	10,000
121		Capacul cu rama din fonta Л	buc	13,000
		<b>Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea</b>		
		<b>Capitolul 3.4.1. Drumul din asfalt</b>		
122	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8 000,000
123	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	160,000
124	TsC03C1	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. III	100 m3	8,000
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	300,000

1	2	3	4	5
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	500,000
127	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 000,000
128	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 000,000
		<b>Capitolul 3.4.2. Drumul din pietris</b>		
129	TsC03C1	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. III	100 m3	9,630
130	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	275,000
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	687,500
		<b>Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiului</b>		
132	TsC03G1	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. III	100 m3	1,600
133	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	304,000
134	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,600

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelilor de apă și  
canalizare în sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti. N23/24**

Formular Nr. 1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1**

**Turn de apă. Amenajarea teritoriului. (Pl.A)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrări terasamente.</b>		
1	TsC18A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I (Срезка растит. грунта)	100 m <sup>3</sup>	0,900
2	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II	100 m <sup>3</sup>	0,900
3	TsC18A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I (Восстановл. растит. грунта)	100 m <sup>3</sup>	0,700
4	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II	100 m <sup>3</sup>	0,700
5	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	0,950
6	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	0,270
7	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanța de 2 km	t	46,000
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,270
		<b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din asfalt - 205m<sup>2</sup></b>		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv.	100 m <sup>3</sup>	0,620
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m <sup>3</sup>	16,400
11	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare	m <sup>3</sup>	20,500
12	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m <sup>2</sup>	205,000
		<b>Capitolul 3. Pietonale -13m<sup>2</sup> (Pavaj)</b>		
13	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m <sup>2</sup>	13,000
		<b>Capitolul 4. Gard metalic H=1.5m (L=123m)+ Poarta și portita</b>		
14	TsC39A1	Săparea mecanică a gropilor, cu instalație de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stâlpi și ancore de electrificare în teren cat. II - III, adâncime 0.8 m (K=0.25)	buc	52,000
15	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Beton B7.5	m <sup>3</sup>	4,040

1	2	3	4	5
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,140
17	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	1 513,500
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,514
<b>Capitolul 5. Rigola de scurgere-TipII-40m</b>				
19	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	7,600
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10	m3	5,600
21	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,000
<b>Capitolul 6. Spatii verzi</b>				
22	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)	100m2	2,100
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2	6,700
24	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	78,000
25	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	78,000
26	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	78,000
<b>Capitolul 7. Scara tehnologica</b>				
27	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,500
28	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 B12,5	m3	1,100
29	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Сетка	kg	18,480
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Ограждение лестницы	kg	60,000
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,060

Proiectant

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelilor de apă și  
canalizare în sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti. N23/24**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-2-1  
Sonda arteziana N1599. Amenajarea teritoriului. (Pl.B)**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrări terasamente.</b>		
1	TsC18A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. I (Срезка растит. грунта)	100 m <sup>3</sup>	0,400
2	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m <sup>3</sup>	0,400
3	TsC18A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. I (Восстановл. растит. грунта)	100 m <sup>3</sup>	0,450
4	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m <sup>3</sup>	0,450
5	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0,920
6	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0,410
7	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanța de 2 km	t	69,700
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,410
		<b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din asfalt - 190m<sup>2</sup></b>		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv.	100 m <sup>3</sup>	0,570
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m <sup>3</sup>	15,200
11	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare	m <sup>3</sup>	19,000
12	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m <sup>2</sup>	190,000
		<b>Capitolul 3. Pietonale -26m<sup>2</sup> (Pavaj)</b>		
13	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m <sup>2</sup>	26,000
		<b>Capitolul 4. Gard metalic H=1.5m (L=156m)+ Poarta și portita</b>		
14	TsC39A1	Săparea mecanică a gropilor, cu instalație de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stâlpi și ancore de electrificare în teren catg. II - III, adîncime 0.8 m (K=0.25)	buc	65,000



1	2	3	4	5
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B7.5	m3	4,970
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3	0,140
17	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	1 835,000
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,835
		<b>Capitolul 5. Rigola de scurjere-TipII-24m</b>		
19	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	4,560
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10	m3	3,360
21	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,800
		<b>Capitolul 6. Spatii verzi</b>		
22	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)	100m2	0,350
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2	13,800
24	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	116,000
25	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	116,000
26	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	116,000

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelei de apa si  
canalizare a sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti. N23/24**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1**

**Retele exterioare de canalizare**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari terasamente</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	100 m3	146,37
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	453,00
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	267,00
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	6 556,00
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Песчаная подготовка /	m3	607,40
6	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	17,17
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	2 404,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	17,17
9	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	2 538,00
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2 538,00
11	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	111,02
12	TsD05B	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 coeziv	100 m3	111,02
		<b>Capitolul 1.2. Conducte</b>		
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d90mm	m	641,00
14	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160 mm	m	7 294,00
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din	m	742,50

1	2	3	4	5
		PVC SN4 d200 mm		
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб В20	m3	0,16
17		Banda de avertizare.	m	8 677,50
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN4 d315mm	m	360,00
19	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, Tub de protectie din otel d426mm (pentru riu)	m	18,50
20	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, Tub de protectie din otel d325mm (pentru riu)	m	56,50
21	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm (Izolarea termica-cochii vata bazaltica)	m2	69,36
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Coloana din tava PE fara presiune d160mm (6buc)	m	9,00
23	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE-80 PN4 d400mm	m	20,00
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE d160mm	buc	6,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d160mm	buc	6,00
		<b>Capitolul 1.3. Camine</b>		
26	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 (Beton B15 pentru masiv ancoraj-91.2m3)	m3	155,60
27	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. (Beton B15 pentri masiv ancoraj-6.12m3)	m3	31,24
28	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	247,00
29	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	168,00
30	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	26,00
31	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	260,00
32	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,1 m3)	buc	163,00
33	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	84,00

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,1 m3)		
34	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	17,00
35	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	34,00
36	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-3(0,2 m3)	buc	17,00
37	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	2,00
38	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	15,00
39	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦ7-3(0,06 m3)	buc	46,00
40	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	264,00
41	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦ7-9(0,19 m3)	buc	3,00
42	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	178,00
43	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	86,00
44	Pret de piata	Scara (3211+221 kg)	kg	3 432,00
45		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	7 672,29
46	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 (Seism.+scara)	t	11,10
47	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	5,39
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. Pereu din beton cl.C12.5 t.70mm	m3	66,57
49	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	95,10
		<b>Capitolul 1.4. Demolarea si reconditionarea</b> <b>Capitolul 1.4.1. Drumul din asfalt</b>		
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 974,00
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	111,00
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	4,87

1	2	3	4	5
		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III		
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	139,10
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 на ст-тъ щзебня)	m3	347,75
55	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 391,00
56	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 391,00
		<b>Capitolul 1.4.2. Drumul din pietris</b>		
57	TsC03C1	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. III	100 m3	2,57
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	73,36
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 на ст-тъ щзебня)	m3	183,40
		<b>Capitolul 1.4.3. Transportarea gunoiiului</b>		
60	TsC03G1	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. III	100 m3	1,11
61	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	211,00
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,11

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelilor de apă și  
canalizare în sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti. N23/24**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-3-1  
Statie de pompare SP-1. Amenajarea teritoriului. (Pl.C)**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrări terasamente.</b>		
1	TsC18A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I (Срезка растит. грунта)	100 m <sup>3</sup>	0,350
2	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II	100 m <sup>3</sup>	0,350
3	TsC18A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I (Восстановл. растит. грунта)	100 m <sup>3</sup>	0,370
4	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II	100 m <sup>3</sup>	0,370
5	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	0,790
		<b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din asfalt - 142m<sup>2</sup></b>		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv.	100 m <sup>3</sup>	0,430
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m <sup>3</sup>	11,360
8	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare	m <sup>3</sup>	14,200
9	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m <sup>2</sup>	142,000
		<b>Capitolul 3. Pietonale -17m<sup>2</sup> (Pavaj)</b>		
10	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m <sup>2</sup>	17,000
		<b>Capitolul 4. Gard metalic H=1.5m (L=46m)+ Poarta și portita</b>		
11	TsC39A1	Săparea mecanică a gropilor, cu instalație de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stâlpi și ancore de electrificare în teren cat. II - III, adâncime 0.8 m (K=0.25)	buc	21,000
12	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Beton B7.5	m <sup>3</sup>	1,810
13	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m <sup>3</sup>	0,140
14	CO07A1	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model obișnuit cu montarea panoului gata confecționat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	748,000

1	2	3	4	5
15	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	0,748
		<b>Capitolul 5. Rigola de scurjere-TipII-40m</b>		
16	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	7,600
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B10	m3	5,600
18	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,000
		<b>Capitolul 6. Spatii verzi</b>		
19	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)	100m2	0,200
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	3,400
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	61,000
22	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	61,000
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	61,000

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelilor de apă și  
canalizare în sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti. N23/24**

Formular Nr. 1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-4-1**

**Statie de pompare SP-2. Statie de epurare. Amenajarea teritoriului. (P.I.D)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrări terasamente.</b>		
1	TsC18A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I (Срезка растит. грунта)	100 m <sup>3</sup>	4,500
2	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II	100 m <sup>3</sup>	4,500
3	TsC18A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I (Восстановл. растит. грунта)	100 m <sup>3</sup>	1,900
4	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II	100 m <sup>3</sup>	1,900
5	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	6,790
		<b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din asfalt - 410m<sup>2</sup></b>		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv.	100 m <sup>3</sup>	1,230
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m <sup>3</sup>	32,800
8	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m <sup>3</sup>	41,000
9	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m <sup>2</sup>	410,000
		<b>Capitolul 3. Pietonale - 76m<sup>2</sup> (Pavaj)</b>		
10	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m <sup>2</sup>	76,000
		<b>Capitolul 4. Gard metalic H=1.5m (L=178m)+ Poarta și portita</b>		
11	TsC39A1	Săparea mecanică a gropilor, cu instalație de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stâlpi și ancore de electrificare în teren cat. II - III, adâncime 0.8 m (K=0.25)	buc	74,000
12	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Beton B7.5	m <sup>3</sup>	5,620
13	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m <sup>3</sup>	0,140
14	CO07A1	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model obișnuit cu montarea panoului gata confecționat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	2 057,000



1	2	3	4	5
15	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	2,057
		<b>Capitolul 5. Rigola de scurjere-TipII-74m</b>		
16	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	14,060
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B10	m3	10,360
18	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	51,800
		<b>Capitolul 6. Spatii verzi</b>		
19	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)	100m2	2,000
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	12,500
21	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	196,000
22	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	196,000
23	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	196,000

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelilor de apă și  
canalizare sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti. N23/24**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1**

**Caminul putului forat N1599**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pret din piață	Pompa "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,000
2	Pret din piață	Apometru d50mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrări de montare</b>		
3	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,000
4		Стоимость труб ст. обсадных д60mm	m	128,500
5		Mufa de îmbinare d60mm	buc	8,000
6	AcB04D	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiune îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, având diametrul de 50 mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrări de construcții</b> <b>Capitolul 3.1. Conducte și armături</b>		
7	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Vana din fontă d50 mm	buc	3,000
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50 mm. Supapa uni-sens	buc	1,000
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Клапан воздушный (вантуз) д50мм	buc	1,000
10	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, având diametrul de 50 mm	buc	8,000
11	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, având diametrul de 80 mm	buc	1,000
12	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucată/ Suport de susținere ОГ-50	kg	2,000
13	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, Cot d 50 mm	buc	1,000
14	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legătură, din oțel, la poziție, Teu d 50 mm	buc	2,000
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevele având diametrul de 50-110 mm. Reducție d80-50mm	buc	1,000
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil și mufa, cu sau fără descărcare, pentru teava din oțel, Кран 3-х ход под манометр д15мм	buc	1,000
17	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală:	buc	1,000

1	2	3	4	5
		hidrometru sau manometru cu robinet de control		
18	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2" L=0.4m	buc	1,000
19	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2" L=0.15m	buc	3,000
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa d d80/90mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.2. Lucrari de demontare</b>		
21	07-04-030-06 K=0.6	Demontarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЛБ6-10-185"	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelei de apă și  
canalizare a sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti. N23/24**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1**

**Stia de epurare tip Criger SBR G= 200m<sup>3</sup>/zi. Utilaj**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pret de piață	Stia de epurare tip Criber SBR G=200m <sup>3</sup> /zi (sau echivalent)	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrări de montare</b>		
2		Stia de epurare tip Criber SBR G=200m <sup>3</sup> /zi (sau echivalent)	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelilor de apă și  
canalizare în sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti. N23/24**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-1**  
**Turnuri de apă tip "Rojnovski" V=50 m<sup>3</sup> H=18m. (2buc) PL.A**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pret din piața.	Turn de apă din "Rojnovski" V=50 m <sup>3</sup> H=18m	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrări de montare.</b>		
2	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime până la 50 m.	t	12,346
		<b>Capitolul 3. Lucrări de construcții</b> <b>Capitolul 3.1. Lucrări terasamente.</b>		
3	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	5,600
4	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m <sup>3</sup>	17,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м	100 m <sup>3</sup>	2,160
6	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером)	100 m <sup>3</sup>	3,020
7	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m <sup>3</sup>	3,020
8	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Подвезти грунт для обвалования башень)	100 m <sup>3</sup>	3,330
9	TsI50B	Transportarea încărcăturilor cu autocamioane la distanța 2 km	t	566,000
10	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обвалование башень бульдозером)	100 m <sup>3</sup>	3,920
11	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m <sup>3</sup>	3,920
		<b>Capitolul 3.2. Lucrări de construcții.</b>		
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B15)	m <sup>3</sup>	58,800
13	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în elemente de tip special (cadre cu secțiuni variabile, planșee casetate, consolele poligonale ale planșeilor ciuperici, fundații de utilaje cu canale vizitabile)	m <sup>2</sup>	47,100

1	2	3	4	5
		si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)		
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	393,100
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	357,120
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Окраска закл. деталей)	t	0,357
17	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.пов. битумом)	m2	47,000
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башень и колодцев-щебень толщ.10см)	m3	1,320
19	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	13,200
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3	1,000
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,000
		<b>Capitolul 3.3. Conducte si accesorii</b>		
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	7,000
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,000
24	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	4,340
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flansa d100 mm	buc	2,000
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flansa d80 mm	buc	2,000
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,000
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	4,000
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d90-80mm	buc	2,000
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d110/100mm	buc	2,000
		<b>Capitolul 3.4. Camin BK1-2шт.</b>		
31	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	m3	3,320
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)		
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦ7-9(0,19 m3)	buc	2,000
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000
37	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	2,000
		<b>Capitolul 3.5. Lucrari de demontarea turnului-2buc</b>		
38	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile. Demontarea turnului existent H=15m V=50m3 (2buc)	t	11,840
39	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc (Демонтаж бет. основания под сущ. башнями)	m3	47,600
40	TsC03G1	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. III Строймусор	100 m3	0,540
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	102,300
42	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,540

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelei de apă și  
canalizare a sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti. N23/24**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1**

**Stia de pompare N1. Instalatii tehnologice**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pret de piață	Pompa submersibilă SEV 80.80.110.2.51D	buc	2,00
2		Эл, таль г/п 0,25тн	buc	1,00
3		Вентилятор крышный ВКР.4.00.25.6	buc	1,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
4	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de apă uzate, cu ax orizontal,	buc	2,00
5	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care acționează pompe sau alte agregate, având puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,00
6	M1C21A	Macara tehnologică sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montată la înălțimea de până la 15 m	t	0,09
7	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, având debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	1,00
8	CL16A	Captuseli metalice din tablă groasă (pilni siloz, canale de fum, cuve și jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu înălțimi până la 35 m (Нестандартизир. оборудование)	t	1,13
9	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	1,13
10	M1J14A	Montarea conductei din oțel inoxidabil, prin sudare în mediu de argon, având flanse, piese de racordare, organe de asamblare și suporturi gata confecționați, conductă având diametrul de 50-5 mm	t	0,05
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b> <b>Capitolul 3.1. Conducte și accesorii</b>		
11	AcB01C	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Vana d150mm	buc	1,00
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Vana d80mm	buc	3,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Supapa de unisens d80mm	buc	2,00
14	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Cruce din oțel d80 mm	buc	1,00
15	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Cot din oțel d80 mm	buc	5,00
16	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevilor, având diametrul de 80	buc	6,00



1	2	3	4	5
		mm		
17	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm	buc	2,00
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	30,00
19	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	8,40
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Trecere PE/Ot d80/90mm	buc	1,00

Proiectant

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelei de apă și  
canalizare a sat. Chipesca, r-nul  
Soldanesti. N23/24**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2**

**Stia de pompare N2.Instalatii tehnologice**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pret de piata	Pompa submersibila SEV 80.80.13.4.50B	buc	2,00
2		Эл, таль г/п 0,25тн	buc	1,00
3		Вентилятор крышный ВКР.4.00.25.6	buc	1,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
4	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal,	buc	2,00
5	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,00
6	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m	t	0,09
7	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	1,00
8	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve și jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltime pina la 35 m (Нестандартизир. оборудование)	t	1,13
9	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor și constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor și constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	1,13
10	M1J14A	Montarea conductei din otel inoxidabil, prin sudare in mediu de argon, avind flanse, piese de racordare, organe de asamblare și suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de 50-5 mm	t	0,05
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Conducte și accesorii</b>		
11	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d200mm	buc	1,00
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d100mm	buc	3,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Supapa de unisens d100mm	buc	2,00
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cruce din otel d100 mm	buc	1,00
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d100 mm	buc	5,00
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100	buc	6,00

1	2	3	4	5
		mm		
17	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm	buc	2,00
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	30,00
19	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	10,20
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Trecere PE/Ot d100/100mm	buc	1,00

Proiectant

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelei de apă și  
canalizare a satului Chipesca,  
raionul Soldanesti N23/24**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-2  
Pentru lucrări de construcții  
Stia de pompare SP-1 Camin de vizitare. Camin de primire**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Stia de pompare SP-1 Camin de vizitare. Camin de primire (1,2,3 pe PG) Capitolul 1.1. Lucrări de terasamente</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pământ cu umiditate naturala, descarcare în depozit teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	1,060
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pământ argilos înmuat cu apă, descarcare în depozit teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	3,560
3	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, în teren cu infiltratii puternice de apă, executate cu motopompa de apă de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	5,930
4	TsA02B	Sapatura manuala de pământ în 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, în pământ necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (canal de drenaj)	m <sup>3</sup>	12,500
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m <sup>3</sup>	10,700
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m <sup>3</sup>	1,800
7	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	1,390
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executindu-se din pământ necoeziv	100 m <sup>3</sup>	1,390
9	TsC03F1	Incarcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pământ cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	3,230
10	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	549,100
		<b>Capitolul 1.2. Constructia</b>		
11	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizari, turnare cu mijloace clasice	m <sup>3</sup>	1,180
12	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm	m <sup>2</sup>	11,800
13	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale,	m <sup>2</sup>	11,800

		cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi		
14	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	11,800
15	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon ЭП-0010 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea)	m2	9,800
16	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	4,460
17	AcE15B1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
18	AcE15B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,000
19	AcE15B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20 -6 (0,39 m3)	buc	1,000
20	AcE15B1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
21	AcE15B1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
22	AcE15B1	Capac din metal	buc	1,000
23	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,470
24	AcE14B1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
25	AcE14B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
26	AcE14B1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
27	AcE14B1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
28	AcE14B1	Capac din metal	buc	1,000
29	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	1,430
30	AcE13B1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000
31	AcE13B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000
32	AcE13B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,000
33	AcE13B1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
34	AcE13B1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
35	AcE13B1	Capac din metal	buc	1,000
36	AcE13B1	Scara din scoabe (35,89 kg)	buc	35,000
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC1,MC2)	kg	127,200
38	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon ЭП-0010 (un strat amorsa si trei straturi de vopsea) peretii interiori	m2	53,100
39	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv	m2	61,700

		scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) peretii exteriori		
40	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	51,400
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,520
42	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	25,200
		<b>Capitolul 2. Cabina electrica (4 pe PG)</b>		
43	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	2,400
44	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	1,000
45	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	0,010
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,440
47	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	0,900
48	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC	m	1,780
49	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	2,890
50	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ancora)	kg	1,920
51	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat (Cabina electrica КТТЖ 1,5*1,5*2m)	buc	1,000
52	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,240
53	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	3,240
54	IzF04B K=4	4straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,240
55	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	1,800
56	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,010
57	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii	m3	0,280

58	CA02C	Beton M-100 simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,140
59	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1,100
		<b>Capitolul 3. Platforma pentru generator (14 pe PG)</b>		
60	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	3,900
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (300 mm)	m3	1,650
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (200 mm)	m3	1,100
63	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	1,500
64	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	4,500
65	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	41,060
66	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	6,800
67	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,200
		<b>Capitolul 4. Platforma pentru transformator (6 pe PG)</b>		
68	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	7,200
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (300 mm)	m3	3,100
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (200 mm)	m3	2,050
71	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	3,140
72	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	97,240
73	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	10,200
74	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,480

Proiectant Severin T

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelei de apă și  
canalizare a satului Chipesca,  
raionul Soldanesti N23/24**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-4  
Pentru lucrări de construcții  
Stția de pompare SP-2. Camin de vizitare. Camera vanelor**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrări de terasamente</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	0,770
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	2,200
3	TsA24C	Epuizarea mecanică a apelor din săpături, în teren cu infiltrații puternice de apă, executată cu motopompa de apă de joasă presiune montată pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	3,670
4	TsA02B	Sapatura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu (canal de drenaj)	m <sup>3</sup>	12,500
5	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m <sup>3</sup>	10,700
6	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m <sup>3</sup>	1,800
7	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	0,890
8	TsD05A	Compactarea cu maulă mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m <sup>3</sup>	0,890
9	TsC03F1	Încărcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	2,080
10	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 1 km	t	353,600
		<b>Capitolul 2. Construcția (st.pompare, camin de vizitare, camera vanelor)</b>		
11	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m <sup>3</sup>	1,180
12	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm	m <sup>2</sup>	11,800
13	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în 2 straturi	m <sup>2</sup>	11,800
14	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau	m <sup>2</sup>	11,800



15	IzA05G	inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon ЭП-0010 (un strat amorsa si trei strat-uri de vopsea)	m2	9,800
16	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	4,460
17	AcE15B1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
18	AcE15B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,000
19	AcE15B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20 -6 (0,39 m3)	buc	1,000
20	AcE15B1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
21	AcE15B1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
22	AcE15B1	Capac din metal	buc	1,000
23	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	m3	1,470
24	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
25	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
26	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
27	AcE14A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
28	AcE14A1	Capac din metal	buc	1,000
29	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	1,260
30	AcE13B1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000
31	AcE13B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000
32	AcE13B1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000
33	AcE13B1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
34	AcE13B1	Capac din metal	buc	1,000
35	AcE13B1	Scara din scoabe (33,95 kg)	buc	35,000
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC1,MC2)	kg	118,400
37	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu vopsea epoxigurdon ЭП-0010 (un strat amorsa si trei strat-uri de vopsea) peretii interiori	m2	51,800
38	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) peretii exteriori	m2	60,100
39	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	49,800
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,520

41	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	25,200
		<b>Capitolul 3. Cabina electrica</b>		
42	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	2,400
43	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	1,000
44	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	0,010
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,440
46	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	0,900
47	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC	m	1,780
48	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	2,890
49	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (ancora)	kg	1,920
50	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat (Cabina electrica КПДЖ 1,5*1,5*2m)	buc	1,000
51	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,240
52	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	3,240
53	IzF04B K=4	4straturi 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 carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,240
54	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	1,800
55	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,010
56	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii	m3	0,280
57	CA02C	Beton M-100 simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,140
58	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1,100

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelei de apă și  
canalizare a satului Chipesca,  
raionul Soldanesti N23/24**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-3  
Pentru lucrări de construcții  
Stafia de epurare**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Stafia de epurare (Platforma "D")</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrări de terasamente</b>		
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	5,650
2	TsC03B2	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuțat cu apă, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	7,800
3	TsA24C	Epuizarea mecanică a apelor din săpături, în teren cu infiltrații puternice de apă, executate cu motopompa de apă de joasă presiune motată pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	13,000
4	TsC54C	Strat de fundație din pietriș (pentru drenaj)	m <sup>3</sup>	119,700
5	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	4,030
6	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m <sup>3</sup>	4,030
7	TsC03F1	Încărcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	9,420
8	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanța de 1 km	t	1 601,400
		<b>Capitolul 1.2. Fundația pentru reactoarele biologice (4,5,6 pe PG)</b>		
9	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m <sup>3</sup>	10,750
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, preparat cu centrala de betoane sau beton marfă, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m <sup>3</sup>	107,520
11	CC01D	Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	3 878,700
12	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	89,600
13	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	808,100
14	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email	t	0,810

		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice		
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	32,300
		<b>Capitolul 1.3. Camera de automatizari control (8,9 pe PG)</b>		
16	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	18,600
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris+nisip	m3	11,800
18	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	2,700
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	9,800
20	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	15,050
21	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	308,520
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,400
23	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	24,500
		<b>Capitolul 1.4. Container pentru instalatia de deshidratare namol cu saci semiautomata (10 pe PG)</b>		
24	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	17,400
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris+nisip	m3	10,900
26	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	2,480
27	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	9,100
28	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	15,050
29	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	285,240
30	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,000
31	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	22,750
		<b>Capitolul 1.5. Deversarea in emisar (11 pe PG)</b>		
32	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	0,040

		cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
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	0,100
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	0,010
35	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	0,010
36	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	0,380
37	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,800
38	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	3,140
39	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	3,140
40	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	m3	1,070
41	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
42	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000
43	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
44	AcE14A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
45	AcE14A1	Capac din metal	buc	1,000
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC1)	kg	7,200
47	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	4,200
48	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,200
49	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	4,200
50	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	5,500
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,840
52	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	8,400
		<b>Capitolul 1.6. Platforma pentru transformator (11 pe PG)</b>		
53	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	m3	7,200

		de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (300 mm)	m3	3,100
55	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (200 mm)	m3	2,050
56	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	3,140
57	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	97,240
58	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	10,200
59	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,480
		<b>Capitolul 1.7. Platforma pentru generator (14 pe PG)</b>		
60	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	5,200
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (300 mm)	m3	2,200
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (200 mm)	m3	1,500
63	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa M200	m3	2,160
64	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	67,020
65	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	6,800
66	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,840

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.