

**Proiectarea apeductului de apa
potabila spre sat.Radenii Vechi
r-nul Ungheni № 112/02.11.2015-
REAE**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 4-2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Valoare utilajului				
1	Цена поставщика	Дизель-генераторная установка 73кВА-58кВт HFW-75 T5	buc	1,000

Proiectant Hitenco S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea apeductului de apa
potabila spre sat.Radenii Vechi
r-nul Ungheni № 112/02.11.2015-**

Formular Nr. 1
WinCmeta

REAE

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-1

№ ert.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	33-04-027-4	Montarea substațiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea utilajului (Монтаж мачтовой КТП)	buc	1,000
2	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1.5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи)	m3	3,200
3	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	2,400
4	Цена поставщика	Nisip	m3	0,800
5	Цена поставщика	Caramida	buc	63,000
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6- 10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	2,000
7	Pretul firmei	Стойка CB-105	buc	4,000
8	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 - CB95)	buc	1,000
9	Pretul firmei	Стойка CB-95	buc	1,000
10	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	5,000

11	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	5,000
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)	buc	2,000
13	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода АС70-10)	km	0,040
14	Pret de piata	Провод АС70-10 с огиновкой	m	140,000
15	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	6,250
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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	6,250
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=110мм)	km	0,002
Capitolul 2. Lucrari de montare				
Capitolul 2.1. Стальные элементы конструкции				
18	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	3,000
19	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc	1,000
20	Pretul firmei	Traversa TM 6	buc	1,000
21	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000
22	Pretul firmei	Накладка ОГ2	buc	2,000
23	Pretul firmei	Накладка ОГ5	buc	1,000
24	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	7,000
25	Pretul firmei	Хомут Х1	buc	2,000

26	Pretul firmei	Хомут Х7	buc	3,000
27	Pretul firmei	Хомут Х8	buc	1,000
28	Pretul firmei	Хомут Х16	buc	1,000
29	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	8,000
30	Pretul firmei	Кронштейн У1	buc	1,000
31	Pretul firmei	Кронштейн РА1	buc	2,000
32	Pretul firmei	Кронштейн РА2	buc	1,000
33	Pretul firmei	Вал привода РА3	buc	2,000
34	Pretul firmei	Кронштейн РА4	buc	1,000
35	Pretul firmei	Кронштейн РА5	buc	1,000
36	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП1	m	9,200
37	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m	0,750
Capitolul 2.2. Электрооборудование. Изоляторы. Линейная арматура				
38	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13,000
39	Цена поставщика	Колпачек К-6	buc	8,000
40	Цена поставщика	Крепление провода	buc	3,000
41	Цена поставщика	Зажим ПА	buc	15,000
42	Цена поставщика	Зажим ПС-2	buc	2,000
43	Цена поставщика	Зажим аппаратный А2А	buc	12,000
44	Цена поставщика	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000
45	Цена поставщика	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000
46	Цена поставщика	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,000

47	Цена поставщика	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,000
48	Цена поставщика	Серьга CPC-7-17	buc	7,000
49	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом)	buc	1,000
50	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
51	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатора ТМ-63-10/0,4kV в КТП)	buc	1,000
52	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 HFW-75 T5 73kVA-58кВт, собственным весом 0,7-4 т)	t	0,974
53	08-03-482-17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE. CUPLARE LA REELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t	buc	1,000
Capitolul 2.3. Кабельные изделия				
54	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	0,180
55	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 ПБХ)	100 m	0,020
56	Pret de piata	Кабель АВБбШв-1 5х35,0мм2	m	5,000
57	Pret de piata	Кабель АВБбШв-1 5х25,0мм2	m	15,000
58	Pret de piata	Кабель ВБбШв-1 3х2,5мм2	m	5,000
59	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,080
60	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,120
61	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,060

62	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,120
63	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)	100 m	0,460
64	Pret de piata	Кабель АВВГнг-1 4x35мм2	m	2,000
65	Pret de piata	Кабель АВВГ-1 5x35мм2	m	4,000
66	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 5x10мм2	m	10,000
67	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x2,5мм2	m	20,000
68	Pret de piata	Кабель ВВГ-1 3x1,5мм2	m	10,000
69	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
Capitolul 2.4. Оборудование светотехническое				
70	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
71	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc	1,000
72	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
73	Цена поставщика	Светильник люмин. ARTCTIC 236	buc	1,000
74	Цена поставщика	Светильник CD 218	buc	1,000
75	Pret de piata	Лампа люминесцентная L36W	buc	2,000
76	334000128-02	Стартер 80С-220	buc	2,000
77	Pret de piata	Лампа люминесцентная компакт.18Вт	buc	2,000
Capitolul 2.5. Щиты, шкафы, устройства				
78	08-03-527-2	Cutie cu intreruptor cu pirghie tripolar si condensatori, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 160 A (Шкаф учета ЩУ - ВZUM-TF-01-63-09)	buc	1,000

79	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЦУ)	buc	2,000
80	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000
81	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 АБР-110А-100А - АБР)	buc	1,000
82	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит АБР)	buc	1,000
83	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 ЦМП-3-1 IP54 - ЦС)	buc	1,000
84	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЦС)	buc	5,000
85	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РУ-0,4кВ)	buc	3,000
Capitolul 2.6. Электроустановочные изделия				
86	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл.)	100 buc	0,010
87	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
88	Цена поставщика	Коробка ответвительная (для скрытой проводки)	buc	2,000
89	Цена поставщика	Коробка установочная (под выключатели и розетки)	buc	2,000
90	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/36)	buc	1,000
91	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)	buc	1,000
92	Цена поставщика	Переносной электр.фонарь с аккумулятором	buc	1,000
Capitolul 2.7. Прокат черных металлов				
93	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	0,200

94	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	0,100
95	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	0,250
96	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4мм)	100 m	0,350
97	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (25x4мм)	100 m	0,050
98	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (30x5мм)	100 m	0,050
99	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,030
100	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,060
101	Pret de piata	Металлорукав Д=50мм	m	6,000
102	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,050
103	Pret de piata	Метал. короб 200x50x2мм	m	5,000
Capitolul 2.8. Трубы				
104	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,300
105	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	10,000
106	Pret de piata	Труба ПВХ Д=25мм	m	20,000
107	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200
108	Pret de piata	Труба ПВХ Д=32мм	m	10,000
109	Pret de piata	Труба ПВХ Д=40мм	m	10,000
110	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
111	Pret de piata	Труба стальная Д=25мм	m	10,000
Capitolul 3. Valoare utilajului				

112	Цена поставщика	Комплектная транс. подстанция мачтовая КТПМ-63/10/0,4 (комплект)	buc	1,000
113	Цена поставщика	Трансформатор силовой масляный ТМ-63-10/0,4kV	buc	1,000
114	Цена поставщика	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10	buc	1,000
115	Цена поставщика	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000
116	Цена поставщика	Шкаф учета ВЗУМ-TF-01-63-09	buc	1,000
117	Цена поставщика	Выключатель нагрузки 4-хпол. ВН-32 4P 63A	buc	1,000
118	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 63, 50A(C)	buc	2,000
119	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 5-100А ZMD 310АТ	buc	1,000
120	Цена поставщика	Устройство автомат. переключения на резерв АВР-110А-100А-М-54	buc	1,000
121	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 63A	buc	2,000
122	Цена поставщика	Щит ЩМП-3-1 74 IP54 разм.650x500x250мм	buc	1,000
123	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 40A(C)	buc	1,000
124	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10A(B)	buc	2,000
125	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АДТ 32/2P/10, 16/ 10, 30mA	buc	2,000
126	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
127	Цена поставщика	Клемная коробка У614	buc	1,000

Proiectant Hitenco S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea apeductului de apa
potabila spre sat. Radenii Vechi,
r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Retele exterioare de apa

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B 1	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	72,11		
2	TsA04B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	297,27		
3	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	m3	594,54		
4	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	1 783,62		
5	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	1 783,62		
6	TsD02A 1	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	48,78		
7	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	48,78		

1	2	3	4	5	6	7
8	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 (вытесненный грунт)	100 m3	2,99		
9	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	449,68		
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,99		
11	TsD02A 1	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	5,47		
		Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa-	buc	4,00		
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa	buc	17,00		
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm	buc	20,00		
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm	buc	7,00		
16	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm (Flansa libera d=150mm)	buc	18,00		
17	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125 mm (Flansa libera d=125mm)	buc	60,00		
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=100mm)	buc	6,00		
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc	17,00		

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=80mm)				
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=50mm)	buc	9,00		
21	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm (Flansa libera d=150mm)	buc	1,00		
22	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125 mm (Flansa libera d=125mm)	buc	1,00		
23	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PE d=180mm)	buc	18,00		
24	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PE d=140mm)	buc	60,00		
25	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PE d=125mm)	buc	4,00		
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=110mm)	buc	2,00		
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=90mm)	buc	17,00		
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=50mm)	buc	9,00		
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din otel cu flansa d=150mm,	buc	1,00		
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din otel cu flansa d=125mm,	buc	2,00		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d=100)	buc	1,00		
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Teu redus otel cu flansa d=150x125mm.				
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus otel cu flansa d=150x80mm.	buc	2,00		
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus otel cu flansa d=125x80mm.	buc	12,00		
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cruce egal din otel cu flansa d=150mm.	buc	1,00		
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din otel 180-125 cu flansa	buc	2,00		
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 125x80 cu flansa)	buc	5,00		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x80cu flansa)	buc	1,00		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x50 cu flansa)	buc	5,00		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu sudat pe loc d=150x50	buc	5,00		
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu sudat pe loc d=150x40	buc	3,00		
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu sudat pe loc d=125x50	buc	15,00		
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu sudat pe loc d=125x40	buc	4,00		
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=50)	buc	3,00		
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc d=50)	buc	3,00		
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=650mm)				
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=350mm)	buc	3,00		
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm -	buc	7,00		
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50)	buc	20,00		
50	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Tub de protectie PE d=400 L=0.3m-49buc	m	14,70		
51	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm (Tub de protectie PE d=355 L=0.3m-39buc	m	11,70		
52	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm -Tub de protectie PE d=280mm L=0.3m-38buc	m	11,40		
53	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din otel cu flansa d=200-150mm)	buc	1,00		
54	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 200 mm (Flansa libera d= 200mm)	buc	2,00		
55	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PE d=200mm)	buc	2,00		
56	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din otel cu flansa d=150-80mm)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
57	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Capat flansa PE d=160mm)	buc	1,00		
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel cu flansa d= 80)	buc	1,00		
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x50 cu flansa)	buc	1,00		
60	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm PE100 SDR17 PN10 d=180mm	m	1 258,00		
61	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm PE100 SDR21 PN8 d=180mm	m	1 561,50		
62	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm PE100 SDR26 PN6 d=180mm	m	1 280,50		
63	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140mm -PE100 SDR9 PN20 d=140mm	m	2 222,50		
64	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140mm -PE100 SDR12.6 PN12.5 d=140mm	m	1 436,50		
65	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140mm -PE100 SDR17 PN10 d=140mm	m	1 239,00		
66	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de	m	852,00		

1	2	3	4	5	6	7
		110-140mm -PE100 SDR21 PN8 d=140mm				
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm -PE100 SDR21 PN8	m	50,00		
68	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR21 PN8	m	5,00		
69	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR21 PN8	m	4,00		
70	pret de peata	Banda de semnalizare	m	9 909,00		
71	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) -Beton pentru suportului	m3	4,76		
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,00		
73	AcA10B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	14,00		
74	CP03A	Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv -Piloni di beton armat	buc	247,00		
75	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	59,00		
76	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 850,00		
77	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	59,00		
78	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	5 750,00		
79	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	4 100,00		
		Capitolul 1.3. Camine de apa				

1	2	3	4	5	6	7
80	TsC03B 1	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 (Уширение)	100 m3	1,77		
81	TsA18A 1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	8,85		
82	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,58		
83	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	m3	14,07		
84	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului- KИИ-20	buc	7,00		
85	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului- KИИ-20-9a	buc	7,00		
86	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИИ-20-6	buc	7,00		
87	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului- KИИ1-20-1	buc	5,00		
88	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИИ1-20-2	buc	2,00		
89	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului- KИО-1	buc	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
90	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3	buc	7,00		
91	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	m3	48,10		
92	AcE11A 1	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. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KI-15	buc	37,00		
93	AcE11A 1	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. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9a	buc	37,00		
94	AcE11A 1	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. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-6	buc	37,00		
95	AcE11A 1	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. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-1	buc	30,00		
96	AcE11A 1	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. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-2	buc	7,00		
97	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KI-1	buc	37,00		
98	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3	buc	37,00		
99	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	m3	19,39		

1	2	3	4	5	6	7
100	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10	buc	15,00		
101	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc	46,00		
102	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-10-1	buc	12,00		
103	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-10-2	buc	3,00		
104	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc	15,00		
105	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0.00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc	15,00		
106	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5 B 75) pentru suporturi	m3	2,55		
107	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -pentru consolidare caminului	kg	1 225,84		
108	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	1 038,40		
109	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	295,00		
110	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	t	2,56		

1	2	3	4	5	6	7
		profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv				
111	CF15A	Tencuieli interioare și exterioare scivilisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau caramida, cu suprafețe plane (Mortar cu asbest)	m2	14,80		
112	TsD02A 1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка)	100 m3	1,86		
113	TsD05B	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 coeziv	100 m3	1,86		
114	AcE07B	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip II A și B (Тип II)	buc	47,00		
115	AcE07B	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip II A și B (Тип T)	buc	12,00		
116	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără înnoire)	m3	29,91		
117	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отсыпки)	m3	20,94		
		Capitolul 1.4. Clapeta pentru caminul de golire				
118	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 40mm L=2m	m	30,00		
119	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevelor (Clapeta din tablă groasă de oțel t=3mm)	buc	15,00		
120	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevelor (Gratar din metal t=5mm)	buc	15,00		
		Capitolul 1.5. Excavarea și refacerea drumului acoperit cu asfalt				
121	DC04B	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	2 018,00		
122	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	48,43		

1	2	3	4	5	6	7
123	TsC03G 1	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 -асфальт на вывоз	100 m3	0,48		
124	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	106,55		
125	TsC03A 1	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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3	2,42		
126	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	90,81		
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)	m3	151,35		
128	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	605,40		
129	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	605,40		
		Capitolul 1.6. Excavarea si refacerea drumului din petris				
130	TsC03D 1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	1,50		
131	TsC03A 1	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. I (щебень в отвал -15cm)	100 m3	2,25		
132	TsC03A 1	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. I (песок в отвал)	100 m3	1,50		
133	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	150,00		
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)	m3	375,00		
		Capitolul 1.7. Traversarea conductei sub drumul auto (1uc)				
135	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,36		
136	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426mm	buc	1,00		
137	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj	m	25,50		

1	2	3	4	5	6	7
		orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm (Teava din otel d=426x9mm)				
138		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	9,00		
139	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Be 5 B 75) (заделка отверстий)	m3	0,05		
140	TsD02A 1	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	0,36		
141	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,36		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 2. Montarea utilajului						
142	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm -Vana d=200mm	buc	1,00		
143	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana d=150mm	buc	15,00		
144	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana d=125mm	buc	41,00		
145	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	3,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3. Utilaj				
146	Pret de piata	Vana d=200mm	buc	1,00		
147	Pret de piata	Vana d=150mm	buc	15,00		
148	Pret de piata	Vana d=125mm-	buc	41,00		
149	Pret de piata	Contor de apa diametrul de 50 mm	buc	3,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

(Cunev P)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Proiectarea apeductului de apa
potabila spre sat. Radenii Vechi,
r-nul Ungheni**
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-3
Deviz-oferta № 2-2-3

Statia de pompare Tehnologica. Utilag
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Utilaj				
1	Pet de piata	Grup de pompare(cu 2 pompei) CRE 32-7P-F-A-F-HQQE Grundfos Q=7.41 l/sec. H=150m. N=18.5kW (Grupul este echipat cu robinet, supapa de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza si tablou de comanda bsi control)-sau analog	buc	1,00		

Total:

Cheltuieli directe	lei
Cheltuieli de depozit	1,20 %
Total	100,00 +
TVA	20,00 %

Total deviz:

Intocmit _____ (Cunev P.)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Proiectarea apeductului de apa
potabila spre sat. Radenii Vechi,
r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1-1

Deviz-oferta № 7-1-1

Platforma "A" Statia de pompare. Plan general

(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
		Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,80		
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	297,00		
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,80		
4	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I -возвращение растительного слоя	100 m3	0,35		
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	56,00		
6	TsD02A 1	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 (разравнивание растительного грунта)	100 m3	0,35		
7	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	1,20		
8	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 -недостающий грунт	100 m3	4,47		
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	737,55		
10	TsD02A 1	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	4,47		

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t. in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	4,47		
12	TsC03B 1	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 (pe platforme)	100 m3	0,01		
13	TsC03B 1	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 (drum acces)	100 m3	0,44		
14	TsC03B 1	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 (rigola de scurgere)	100 m3	0,01		
15	TsD02A 1	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 -compensarea sub constructii	100 m3	0,80		
16	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t. in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,80		
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (на площадке для устройства газонов)	100m2	5,00		
		Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt				
18	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t. in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,60		
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,00		
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,00		
21	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	90,00		
22	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0	m2	200,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala				
		Capitolul 1.3. Trotuar				
23	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,11		
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,90		
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,90		
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	50,00		
27	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	38,00		
		Capitolul 1.4. Rigola de scurgere de tip I				
28	TsA01B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (доработка)	m3	0,45		
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,70		
30	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10 B 150)	m3	1,80		
		Capitolul 1.5. Imprejmuire				
		Capitolul 1.5.1. Gard metalic				
31	TsA02C	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 tare	m3	5,44		
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,68		
33	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5 B 75)	m3	4,76		
34	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	m3	5,44		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
35	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2.05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici	m	84,00		
36	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	1,06		
37	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,06		
		Capitolul 1.5.2. Porta si portita				
38	TsA02C	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 adancime < 0,75 m teren tare	m3	0,51		
39	CC01E	Armături 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	2,42		
40	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5 B 75)	m3	0,51		
41	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 12 (Bc 15 B 200)	m3	0,14		
42	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)	m2	5,62		
43	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)	m2	1,30		
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	0,51		
45	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,30		

1	2	3	4	5	6	7
46	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,30		
		Capitolul 1.5.3. Amenajarea spatii verzi				
47	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	10,00		
48	TsA02C	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 tare	m3	6,00		
49	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)	buc	10,00		
50	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc	60,00		
51	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	7,25		
52	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	7,25		
53	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	5,00		
54	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	5,00		

Total:

Cheltuieli directe	lei
Asigurarea sociala	24,00 %
Transportare materialelor	4,00 %
Cheltuieli de depozit	2,00 %
Cheltuieli de regie	14,50 %
Beneficiu de deviz	6,00 %

Total deviz:

Intocmit

(Cunev P)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Proiectarea apeductului de apa
potabila spre sat. Radenii Vechi,
r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-2

Deviz-oferta № 2-2-2

Statia de pompare TH

(denumirea lucrării)

№ ert.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,10		
2	TsA04B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	0,50		
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa	buc	1,00		
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=80mm)	buc	2,00		
5	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125 mm (Flansa libera d=125mm)	buc	4,00		
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Reductie d=125x80 din otel	buc	2,00		
7	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Tracere PE d=140-otel d=125mm)	buc	2,00		
8	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu	100 m3	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm				
9	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,10		
10	AcA04A	Montarea și conductelor din oțel, asamblate prin sudura electrică, având diametrul de 125 mm	m	15,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea socială			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Montarea armături și utilajului				
11	07-04-00 1-03	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treaptă, cu multe trepte de volum, de viteză, cu piston, de transmisie, de rotor pe placă de fundație comună sau într-un singur bloc, masă, t: 0.425-Grup de pompare CRE 32-7P-F-A-E-HQQE Q-7.41 l/s, H=150m, N=18.5kW Gundfös-2 pompe	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea socială			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			

Total:

Total deviz:

Întocmit

(Cunev P)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Proiectarea apeductului de apa
potabila spre sat. Radenii Vechi,
r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1

Deviz-oferta № 2-2-1

Platforma "A" Platforma statia de pompare. Rezistenta

(denumirea lucrării)

№ ert.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Statia de pompare Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A 1	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. I (Sol vegetal)	100 m3	0,10		
2	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I -B отвaл	100 m3	0,10		
3	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,48		
4	TsC18A II	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii apelor -B отвaл	100 m3	0,48		
5	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,07		
6	TsA18A 1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	2,85		
7	TsC18A II	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I in conditiile gospodarii	100 m3	0,28		

1	2	3	4	5	6	7
		apelor - засыпка пазух				
8	TsD02A 1	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	0,28		
9	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,28		
10	TsD02A 1	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 (вытесненный грунт)	100 m3	0,28		
11	TsD02A 1	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 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,10		
		Capitolul 1.2. Lucrari de constructii Pfl				
12	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 3.5 (Бетонная подготовка т=10 см)	m3	1,08		
13	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare selivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	10,74		
14	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	2,20		
15	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	299,12		
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata Pfl)	kg	37,44		
17	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15-12 (Bc 15 B 200)	m3	2,45		
18	AcD53C	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,02		
19	AcD53C 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul 3.0 m.-CTR-1-2buc				
20	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului- K1QO-1	buc	1,00		
21	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului K1I7-3	buc	1,00		
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр из п/э трубы д. 200мм l=0.2 м)	buc	2,00		
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закладные детали MC1, MC2)	kg	24,00		
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Скобы Sc1)	kg	7,76		
25	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)-наружная	m2	19,91		
26	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены и днище)	m2	25,28		
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 12.5	m3	1,28		
28	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email (закладные детали))	m2	2,80		
29	RpCE32 A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	2,40		
30	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare selivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,50		
31	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15 B 200) -заделка трубопроводов				
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere)	m3	0,53		
33	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Pereu)	m3	0,37		
		Capitolul 1.3. Ventilarea				
34	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 20cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm K=4.0	buc	1,00		
35	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm-Teava PVC SN4 d=200mm, Cot PVCd- 200mm-1buc, . Caciula ventilare PVC d- 200mm-1buc	m	1,50		
		Capitolul 1.4. Placa de acoperis PA1				
36	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	2,05		
37	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	376,51		
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,56		
39	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15 B 200)	m3	1,44		
40	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 cloreanenic, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,02		
		Capitolul 1.5. Cabina electrica				
41	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adancime teren mijlociu	m3	0.90		

1	2	3	4	5	6	7
42	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,65		
43	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Ancora, piulita, saiba)	kg	2,04		
44	CA03A3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,90		
45	CP09A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la clădiri de locuit sau social-culturale cu structură din panouri mari, exclusiv cofrarea și umplerea cu mortar a golurilor tehnologice și de montaj existent în panouri, cu mortarul de poză, la înălțimea până la 20 m inclusiv -Cabina KK3 AO "INCONARM"с дверью и гидроизолирующей перекрытия	buc	1,00		
46	RpAcA1 1C	Montarea în pământ a țevilor destinate alimentării cu apă, asamblate prin metoda de sudare manuală, cu manson de polietilenă d-32mm	m	2,00		
47	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	0,90		
		Capitolul 1.6. Platforma pentru generator				
48	TsC03B 1	Săpătură 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 m3	0,05		
49	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,02		
50	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	1,92		
51	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	1,28		
52	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,88		
53	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	49,82		

1	2	3	4	5	6	7
54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (piesa înglobată MH 1-18)	kg	6,80		
55	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15 B 200)	m3	1,62		
56	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	100 m3	0,05		
		Capitolul 1.7. Platforma pentru transformator				
57	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	100 m3	0,06		
58	TsD05B	Compactarea cu malul 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 coeziv	100 m3	0,02		
59	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	2,70		
60	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	1,80		
61	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,36		
62	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	86,64		
63	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (piesa înglobată MH 1-18)	kg	10,20		
64	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15 B 200)	m3	2,35		
65	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	100 m3	0,06		

Total:

Cheltuieli directe	lei
Asigurarea socială	24,00 %

Transportarea materialelor	4,00 %
Cheltuieli de depozit	2,00 %
Cheltuieli de regie	14,50 %
Beneficiu de deviz	6,00 %

Total deviz:

Intocmit _____ (Cunev P)
 (funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
 (funcția, semnătura)

**Proiectarea apeductului de apa
potabila spre sat. Radenii Vechi,
r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1

Deviz-oferta № 7-2-1

Platforma "B" turn de apa. Plan general

(denumirea lucrări)

№ ert.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrări de terasaminte				
1	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,30		
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	169,00		
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,30		
4	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I -возвращение растительного слоя	100 m3	0,92		
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	147,20		
6	TsD02A 1	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 (разравнивание растительного грунта)	100 m3	0,92		
7	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	6,10		
8	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 -недостающий грунт	100 m3	0,42		
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	0,69		
10	TsD02A 1	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	0,42		
11	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului compresor static autopropulsat de	100 m3	0,42		

1	2	3	4	5	6	7
		10-12 t. în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94%				
12	TsC03B 1	Săpătură 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 (pe platforme)	100 m ³	0,02		
13	TsC03B 1	Săpătură 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 (drum acces)	100 m ³	0,39		
14	TsC03B 1	Săpătură 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 (rigolă de scurgere)	100 m ³	0,02		
15	TsC03B 1	Săpătură 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 (sub construcții)	100 m ³	0,10		
16	TsC03B 1	Săpătură 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 (pentru taluzarea turnului)	100 m ³	0,10		
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II (на площадке для устройства газонов)	100m ²	6,10		
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din asfalt				
18	TsD7E1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t. în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94%	100 m ³	0,53		
19	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	14,00		
20	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m ³	17,50		
21	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm	m	62,00		
22	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6.0 cm, cu așternere manuală	m ²	175,00		
		Capitolul 3. Trotuar				
23	TsD7E1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de	100 m ³	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94%				
24	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	0,25		
25	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,25		
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm	m	6,00		
27	DB19A	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2	5,00		
		Capitolul 4. Rigola de scurgere de tip I				
28	TsA01B 1	Săpătură manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu (торфотка)	m3	0,40		
29	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	2,72		
30	CA02B	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, prepararea cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,88		
		Capitolul 5. Scara tehnologică				
31	TsE01C	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren tare	100m2	0,10		
32	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,03		
33	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	5,86		
34	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radier	kg	19,72		
35	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,99		
36	CH02A	Trepte exterioare de plăci de beton existente, placate cu plăci de granit,	m	22,50		

1	2	3	4	5	6	7
		prelucrate conform detaliilor de stereotomie, montate pe un strat de cca 3 cm mortar de ciment marca M 100-T(15x1,5)				
37	Pret de piata	Teava rotunda noua din otel d=48mm, h=3mm L= 8m	kg	28,48		
38	Pret de piata	Teava rectangulara 20x20mm, h=2mm, L=7,0m	kg	7,77		
39	Pret de piata	Teava rectangulara 30x30mm, h=2mm, L= 2,5m	kg	4,20		
40	Pret de piata	Platbanda 20x3mm, L=12,0m	kg	5,61		
41	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorecauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	0,50		
		Capitolul 6. Imprejmuire Capitolul 6.1. Gard metalic				
42	TsA02C	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 adancime < 0,75 m teren tare	m3	4,48		
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,56		
44	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5 B 75)	m3	3,92		
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,48		
46	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	69,00		
47	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,87		
48	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t	0,87		

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
		Capitolul 6.2. Porta și portita				
49	TsA02C	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 tare	m3	0,51		
50	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	2,42		
51	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5 B 75)	m3	0,51		
52	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15 B 200)	m3	0,14		
53	CK14A	Porta metalice cu rame din profile din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel svelt (2x2.105x1.335x1.8)	m2	5,62		
54	CK14A	Portita metalice cu rame din profile din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel svelt (1x1.235x1.052)	m2	1,30		
55	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afânat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	0,51		
56	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suporturi, sustineri, tiranți, console, platforme)	t	0,30		
57	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,30		
		Capitolul 7. Amenajarea spațiilor verzi				
58	TsH108 A	Săparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	20,00		
59	TsA02C	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	m3	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
60	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)	buc	20,00		
61	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc	60,00		
62	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,50		
63	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	8,50		
64	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	6,10		
65	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,10		

Total:

Cheltuieli directe	lei
Asigurarea sociala	24,00 %
Transportarea materialelor	4,00 %
Cheltuieli de depozit	2,00 %
Cheltuieli de regie	14,50 %
Beneficiu de deviz	6,00 %

Total deviz:

Intocmit

(Cunev P)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Proiectarea apeductului de apa
potabila spre sat. Radenii Vechi,
r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1

Deviz-oferta № 2-3-1

Platforma "B" Platforma turnilor de apa V=50m³, H=18m-2buc a s. Radenii Vechi

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Constructia turnului Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A 1	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. I (Растительный слой)	100 m3	0,91		
2	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3	0,91		
3	TsC03B 1	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	6,78		
4	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3	6,78		
5	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 (K=2)-на 10м -в подушку	100 m3	3,53		
6	TsD02A 1	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 в подушку	100 m3	3,53		
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	3,53		

1	2	3	4	5	6	7
8	TsA04B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	5,20		
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 (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3	2,67		
10	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	2,67		
11	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	2,67		
12	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 (для обвалования)	100 m3	4,47		
13	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	714,40		
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,47		
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	4,47		
16	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,91		
17	TsD02A 1	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	0,91		
		Capitolul 1.1.2. Fundamentul pentru turn				
18	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	47,10		

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
19	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundatii continue și radiere	kg	62,20		
20	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii continue și radiere	kg	724,00		
21	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	357,12		
22	CA03A	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	58,80		
23	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii și radiere, în terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele și 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	47,12		
		Capitolul 1.1.3. Constructia turnului				
24	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	31,80		
25	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva și anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	2,26		
26	AcA11B	Montarea în pamint a tevilor din polietilena de presiune, de înalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (перфорированная)	m	0,60		
27	AcA11B	Montarea în pamint a tevilor din polietilena de presiune, de înalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажа)	m	20,00		
28	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor și platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, în teren mijlociu (Откосов)	100m2	3,20		
29	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafete	100m2	3,20		

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau in panta sub 30%				
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	7,90		
31	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отсыпки)	m3	5,53		
		Capitolul 1.1.4. Utilaj tehnologic				
32	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa PE d=140x125mm)	buc	60,00		
33	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125 mm (Flansa libera d=125mm)	buc	4,00		
34	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125 mm	m	7,00		
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Adaptor flansa PE100 d=110x100mm)	buc	2,00		
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=100mm)	buc	4,00		
37	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,00		
		Capitolul 1.1.5. Camine de apa				
38	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 executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3	0,01		
39	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m, adincime., in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,03		
40	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	2,98		

1	2	3	4	5	6	7
41	AcE11A 1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15	buc	2,00		
42	AcE11A 1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	4,00		
43	AcE11A 1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1	buc	2,00		
44	AcE11A 1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-9	buc	2,00		
45	AcE11A 1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-1	buc	2,00		
46	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	0,05		
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	41,60		
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Șcara)	kg	35,20		
49	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	20,00		
50	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	0,10		
51	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu	m2	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete plane (Mortar cu asbest)				
52	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип II)	buc	2,00		
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,06		
54	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройтво бетонной отмостки)	m3	0,74		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Montarea utilajul				
55	M1A02 D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	9,52		
56	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana d=125mm	buc	2,00		
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana d=100mm	buc	2,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Procurarea utilajului				
58	Pret de peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)-2buc	buc	2,00		
59	Pret de	Vana d=125mm-	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
60	Pret de piata	Vana d=100mm	buc	2,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

(P.Cunev)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)