

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare
in s.Gauzeni, r-nul Soldanesti №
11/16-04.07.2018-B-REAE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-1

Platforma B. Statia de pompare. Rețele electrice externe (марка REAE-B)

Valoarea de deviz _____ лей

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - СВ95)	buc	2,000		
2	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ95)	buc	1,000		
3	Pretul firmei	Стойка СВ-95	buc	5,000		
4	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		
5	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		
6	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
7	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	13,750		
8	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	13,750		
9	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Трубостойка из трубы д=60x3,5мм, L=3м - 2 шт.)	t	0,026		
Total Lucrari de constructie						
Inclusiv salariu						
		1.2. Cablu "Tosada" si accesorii liniei electrice aeriene				
10	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m	0,310		
11	Pret de piata	Кабель СИП-2-1 3x50+1x54,6мм2	m	310,000		
12	Цена поставщика	Banda metalica 20x0,7x1000мм F2007	m	22,000		
13	Цена поставщика	Catarama pentru banda metalica A200	buc	22,000		
14	Цена поставщика	Consola de ancorare CA2000	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ка					
15	Цена поставщика	Clema de tens. pentru СИПсу sec.firului nul 50-70мм ² PA2000	buc	3,000		
16	Цена поставщика	Clema de sustinere ES1500	buc	6,000		
17	Цена поставщика	Conector pentru ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK	buc	10,000		
18	Цена поставщика	Clema de conectare prin presare CPTAU	buc	8,000		
19	Цена поставщика	Clema de conexiune ПС-1-1	buc	14,000		
20	Цена поставщика	Coliere pentru СИП CSB	buc	20,000		
Total Cablu "Tosada" si accesorii liniei electrice aeriene Inclusiv salariu						
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			22,50 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu						
2. Lucrari de montare						

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Elemente de constructie din otel				
21	Pretul firmei	Tija TC-3	buc	1,000		
22	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	5,000		
23	Pretul firmei	Consola У4	buc	5,000		
24	Pretul firmei	Clema de fixare Г11	buc	9,000		
25	08-02-305-1	Bratară pe stilp (Хомут)	buc	1,000		
26	Pretul firmei	Jug X16	buc	1,000		
27	Pretul firmei	Conductor de legare la pamint ЗП6	m	5,500		
Total Elemente de constructie din otel						
Inclusiv salariu						
		2.2. Accesorii liniei electrice aeriene				
28	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	6,000		
Total Accesorii liniei electrice aeriene						
Inclusiv salariu						
		2.3. Ansamblu de cabluri				
29	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)	100 m	0,150		
30	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,560		
31	Pret de piata	Cablu ВВГ-1 3x1,5мм2	m	55,000		
32	Pret de piata	Cablu ВВГ-1 4x1,5мм2	m	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
33	Pret de piata	Cablu BBГ-1 3x2,5mm2	m	71,000		
34	Pret de piata	Cablu BBГ-1 5x2,5mm2	m	10,000		
35	Pret de piata	Cablu BBГ-1 3x4,0mm2	m	10,000		
36	Pret de piata	Cablu KBBГ 4x1,0mm2	m	15,000		
Total Ansamblu de cabluri						
Inclusiv salariu						
2.4. Echipament de iluminat						
37	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		
38	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)	buc	1,000		
Total Echipament de iluminat						
Inclusiv salariu						
2.5. Dulapuri de distributie						
39	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВЗУМ-ТФ-01-100-01 - СЕУ)	buc	1,000		
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в шкаф)	buc	2,000		
41	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000		
42	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩМП-3-1	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		IP54 - TD)				
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит TD)	buc	17,000		
Total Dulapuri de distributie						
Inclusiv salariu						
2.6. Accesorii electrice						
44	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл.)	100 buc	0,010		
45	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (Выключатель для скрытой установки 2-хкл.)	100 buc	0,020		
46	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,030		
47	Цена поставщика	Cutie de distributie (pentru cabluri)	buc	5,000		
48	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ТТС-0,25 220/36)	buc	1,000		
49	Цена поставщика	Laterna electrica portabila cu baterie	buc	1,000		
Total Accesorii electrice						
Inclusiv salariu						
2.7. Accesorii din metal						
50	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	0,600		
51	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,550		
52	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4mm)	100 m	0,250		

1	2	3	4	5	6	7
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m	0,300		
54	08-02-406-1	Constructii metalice (Accesorii din metal)	t	0,090		
55	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,150		
56	Pret de piata	Furtun metalic D=50mm	m	15,000		
Total Accesorii din metal						
Inclusiv salariu						
		2.8. Reconstructia postului de transformare existent PT-429CJ9				
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000		
Total Reconstructia postului de transformare existent PT-429CJ9						
Inclusiv salariu						
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			22,50 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Total Lucrari de montare						
Inclusiv salariu						
		3. Valoare utilajului				
58	Цена поставщика	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
59	Цена поставщика	Panouri din metal BZUM-TF-01-100-01	buc	1,000		
60	Цена поставщика	Separator de sarcina tripolar 100A BP 32-31	buc	1,000		
61	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA47-29/3P/C20, 16, 10A	buc	3,000		
62	Цена поставщика	Contor electronic 3f, 230/380В, 5-100А ZMR 110 АСс	buc	1,000		
63	Цена поставщика	Panou din metal ЦМПИ-3-1 74 IP54 разм.650x500x250мм	buc	1,000		
64	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, ВН-32/3P/ 25А	buc	1,000		
65	Цена поставщика	Contactator modular Un=400V, 25A CM 3P/25A	buc	1,000		
66	Цена поставщика	Limitator de supratensiuni, clasa I (C) 4 poli DDJT-C 4P	buc	1,000		
67	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/10 (C)	buc	1,000		
68	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/10 (B)	buc	5,000		
69	Цена поставщика	Automat diferentiat АВДТ32/2P/16/30mA	buc	3,000		
70	Цена поставщика	Separator de sarcina, monopolar, ВН-32/1P/ 20А	buc	1,000		
71	Цена поставщика	Contactator modular Un=400V, 16A CM 3P/16A	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
72	Цена поставщика	Temporizator digital TЭ15	buc	1,000		
73	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA47-29/3P/C25A	buc	1,000		
Прямые затраты			лей			
Cheltuii de semifabricat si depozitie			1,20 %			
Total Valoare utilajului						
Inclusiv salariu						

Inclusiv salariu

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

0

**Constructia Sistemului de
alimentare cu apa si canalizare
in s.Gauzeni .r-nul Soldanesti
№11/16-04.07.2018-"B"-1-IVC**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-4-1
Statie de pompare si ciorinare Incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz _____ lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie - Клапан гравитационный КГ 400x200 VENTS	buc	1,000		
2	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel 10x10 φ1mm	m2	0,500		
3	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm. Du125mm	m2	2,400		
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Решетка вентиляционная ONG 100x150 VENTS	buc	3,000		
5	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie - Обратный клапан КОМ 125 VENTS	buc	1,000		
6	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Узел прохода с кольцом для	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		сбора конденсата с клапаном с ручным управлением УП-2-11 (DN 125) по серии 5.904-51)				
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Защитная решетка на выходе APC 125 Soler&Palau	buc	1,000		
8	VB28A1. F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , Дефлектор , д315.00.000 , ф125, по серии 5.904-51	buc	2,000		
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка переточная MV450/2	buc	2,000		
10	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Металл для крепления	kg	20,000		
11	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2	1,040		
12	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm Трубы медные марки "Т": Φ13 X 1,0 MM (ГОСТ 617-90) (TS 16949)	m	4,000		
13	RpIF09C1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Изоляция трубок изделиями из вспененного каучука "Кофлекс" б=13)	m	4,000		
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale si medicale			22,50 %			
Total			100,00 +			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			

1	2	3	4	5	6	7
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Total Lucrari de constructie						
Inclusiv salariu						
2. Lucrari de montare						
14	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw (Вентилятор крышный ц/б ТМРВ/2-14-0,1/8)	buc	1,000		
15	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h - Приточная установка МПА 800 Е1 с электрокалорифером VENTS	buc	1,000		
16	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный ВЦ 125 "VENTS"	buc	1,000		
17	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv Электрический конвектор с электр. термостатом N=2,0кВт, Е17. ATLANTIC	buc	1,000		
18	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv Электрический конвектор с электр. термостатом N=1,0кВт, Е17. ATLANTIC	buc	1,000		
19	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Кондиционер (сплит-система) MSE - 07HR Media)	buc	1,000		
Прямые затраты			lei			
Asigurari sociale si medicale			22,50 %			
Total			100,00 +			

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de semifabricat si depozitie	2,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
Total Lucrari de montare						
Inclusiv salariu						
		3. Valoarea utilajului				
20	Pretul firmei	Вентилятор крышный ц/б ТМРВ/2-14-0,1/8 . N=0.18квт. п=2900 об/мин Soler&Palau	buc	1,000		
21	Pretul firmei	Приточная установка МПА 800 Е1 с электрокалорифером VENTS	buc	1,000		
22	Pretul firmei	Вентилятор канальный ВЦ 125 N=0.075квт, п=2800 об/мин 1-230В "VENTS"	buc	1,000		
23	Pretul firmei	Электрический конвектор с электр. термостатом N=1.5кВт, Е17. ATLANTIC	buc	1,000		
24	Pretul firmei	Электрический конвектор с электр. термостатом N=1,25кВт, Е17. ATLANTIC	buc	1,000		
25	Pretul firmei	Кондиционер (сплит-система) MSE - 07HR Media	buc	1,000		
Прямые затраты lei						
Cheltuieli de depozitare 1,20 %						
Total Valoarea utilajului						
Inclusiv salariu						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare in
s. Gauzeni, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Retea exterioara de alimentare cu apa

(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. Retea exterioare de alimentare cu apa A1 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	129,40		
2	TsC03B 11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,26		
3	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	544,72		
4	AcF03C	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 piatra sparta (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3	43,20		
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1 089,45		
6	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	5,00		
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	3 268,34		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3 268,34		
9	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	91,75		
10	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	91,75		
11	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 от труб и песчанной подготовки)	100 m3	1,54		
12	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт от труб и песчанной подготовки)	t	230,70		
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,55		
14	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	10,14		
		Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi.				
15	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 PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 110-mm	m	2 574,00		
16	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 PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90-mm	m	5 791,00		
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6	m	455,00		
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 50 mm PE100 SDR26 PN6	m	325,50		
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	3 573,00		

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR21 PN8				
20	AcA52A	Teava din poleitilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR21 PN8	m	1 310,00		
21	AcA52A	Teava din poleitilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 50 mm PE100 SDR21 PN8	m	365,00		
22	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 SDR17 PN10	m	620,00		
23	AcA52A	Teava din poleitilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10	m	603,00		
24	AcA52A	Teava din poleitilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 50 mm PE100 SDR17 PN10	m	70,50		
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 (Tub de protectie din tevi PE d=160mm-fara preseune)	m	366,00		
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului avind diametrul de 110-mm - tub de protectie PE d=110 mm -fara preseune	m	165,00		
27	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Подземная укладка стальных труб, соединенных электросваркой, диаметр 200-250 мм)-tub de protectie din otel d=219x5 (la riu)	m	10,00		
28	pret de peata	Banda de semnalizare	m	15 687,00		
29	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	45,00		
30	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	13,00		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 100x100x80cu flansa)				
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x80cu flansa)	buc	1,00		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x80x50cu flansa)	buc	3,00		
34	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	2,00		
35	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	5,00		
36	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= 50)	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 (Teu redus din otel 100x80 cu flansa)	buc	2,00		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x50 cu 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 (Teu redus din otel 80x50 cu flansa)	buc	4,00		
40	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 100x80 cu flansa)	buc	3,00		
41	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 80x65 cu flansa)	buc	3,00		
42	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	2,00		
43	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 50x32 cu flansa)	buc	1,00		
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=110x100 mm)	buc	22,00		
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	45,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=90x80 mm)				
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50 mm)	buc	12,00		
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=50x50 mm)	buc	3,00		
48	AcB02F	Montarea robinetelor cu holendere de concesie, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=32 mm	buc	2,00		
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=110mm	buc	6,00		
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE90gr. d=90mm	buc	7,00		
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot 90gr d=63mm	buc	1,00		
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot 90gr d=50mm	buc	4,00		
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 45gr d=110mm	buc	13,00		
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,	buc	36,00		

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE45gr. d=90mm				
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot 45gr d=63mm	buc	12,00		
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu PEsudat d=110x90mm	buc	6,00		
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu PEsudat d=110x75mm	buc	1,00		
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu PEsudat d=90x90mm	buc	16,00		
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa PE100 d=90mm	buc	19,00		
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa din otel zincat d=90mm	buc	19,00		
61	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	19,00		
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior DN=80 Rowater)	buc	19,00		
63	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera	m3	1,37		

1	2	3	4	5	6	7
		pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. Placa de reazim din beton B7.5. 0.6x0.6x0.2(hidranti)				
64	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire -pereu in jur hidrant petris t=0.1m -59.66m2	m3	5,97		
65	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.. pereu in jur din beton B7.5. 0.07m	m3	4,18		
66	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Reductie PESudat d=90x63mm	buc	3,00		
67	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Reductie PESudat d=63x50mm	buc	2,00		
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita d=110x1 1/2")	buc	1,00		
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita d=90x2")	buc	10,00		
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita d=90x1 1/2")	buc	5,00		
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune FE d=63x2 ")	buc	10,00		
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune FE d=50x1 1/2 ")	buc	6,00		
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord compreseune FE d=32x1")				
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=63mm)	buc	26,00		
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=50mm)	buc	9,00		
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compreseune d=63mm)	buc	11,00		
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compreseune d=50mm)	buc	8,00		
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel 90gr. d=80mm	buc	2,00		
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa din otel d=80mm	buc	2,00		
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Racord din otel d=89x4mm L=0.7m	buc	1,00		
81	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	9,97		
82	AcA11B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=110	buc	3,00		
83	AcA11B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=90	buc	17,00		
84	AcA11A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=75	buc	17,00		
85	AcA11A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=63	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
86	AcA11A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=50	buc	7,00		
87	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 558,0 0		
88	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 129,00		
89	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transec pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	15 687,0 0		
		Capitolul 1.3. Clapet de retinere d=100mm-2buc				
90	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de retinere d=100mm)	buc	2,00		
91	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2000x1000x130 -бетон В22,5)	m3	0,52		
92	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) -beton monoli t=0.1m	m3	0,20		
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-pat de petris t=0.1m	m3	0,20		
94	AcF03E	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 balast -dinte din piatra sparta	m3	1,00		
95	AcF03E	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 balast - piatra sparta tasata in teren t=0.1m- 8.0 m2	m3	0,80		
		Capitolul 1.4. Camine de apa				
96	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	1,02		
97	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	5,08		

1	2	3	4	5	6	7
98	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	0,17		
99	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 -на мокром основании	m2	5,02		
100	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)-на мокром основании	m3	2,51		
101	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	25,10		
102	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 freatic, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2-fundament)	m2	25,10		
103	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	25,10		
104	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	3,12		
105	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 KЦД-10	buc	4,00		
106	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 KЦД-10-9	buc	8,00		
107	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 KЦПТ-10-1	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
108	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 KЦO-1	buc	4,00		
109	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	32,34		
110	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 KЦД-15	buc	22,00		
111	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 KЦ-15-9	buc	22,00		
112	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 KЦ-15-9a	buc	22,00		
113	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 KЦП1-15-1	buc	17,00		
114	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 KЦП1-15-2	buc	5,00		
115	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 KЦO-1	buc	44,00		
116	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	0,75		
117	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	717,60		
118	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton,	kg	335,40		

1	2	3	4	5	6	7
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)				
119	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	130,00		
120	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	1,18		
121	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	1,30		
122	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	80,00		
123	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 (обратная засыпка)	100 m3	1,07		
124	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	1,07		
125	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 Л)	buc	21,00		
126	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 Т)	buc	5,00		
127	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoire)	m3	13,88		
128	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	9,71		
		Capitolul 1.5. Clapeta pentru				

1	2	3	4	5	6	7
		caminul de golire 3buc				
129	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m	6,00		
130	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	3,00		
131	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc	3,00		
		Capitolul 1.6. Excavarea si refacerea drumului din petris				
132	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	1,20		
133	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	1,80		
134	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	1,20		
135	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 отвалов из песка и щебня	100 m3	4,20		
136	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	4,20		
137	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	120,00		
138	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	150,00		
139	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	150,00		
		Capitolul 1.7. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
140	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 100,00		
141	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	35,20		
142	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,35		

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-асфальт на ВЫВОЗ				
143	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	77,44		
144	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 -25cm)	100 m3	1,10		
145	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	0,66		
146	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 отвалов из песка и щебня	100 m3	1,76		
147	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	1,76		
148	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	66,00		
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	55,00		
150	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	55,00		
151	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	440,00		
152	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	440,00		
		Capitolul 1.8. Excavarea si refacerea trotuar acoperit cu asfalt				
153	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 500,00		
154	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	24,00		
155	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	0,24		
156	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	52,80		
157	TsC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,90		

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (щебень в отвал)				
158	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 отвалов из щебня	100 m3	0,90		
159	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	0,90		
160	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	45,00		
161	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	45,00		
162	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	600,00		
		Capitolul 1.9. Conectarea consumatorilor de apa				
163	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	9,75		
164	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	m3	48,75		
165	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	75,00		
166	AcA52A	Teava din poleitelena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 25 mm	m	1 500,00		
167	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20 mm (Filtru, robinet)	buc	150,00		
168	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d -110x3/4' PE)	buc	23,00		
169	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul (Седелка d -90x3/4' PE)	buc	95,00		
170	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -63x3/4' PE)	buc	24,00		
171	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Седелка d -50x3/4' PE)				
172		Racord compreseune FE d=20x3/4"	buc	450,00		
173		Racord din otel d=20 cu filet exterior 3/4" l=0.1 m	buc	300,00		
174	pret de peata	Banda de semnalizare	m	1 500,00		
175	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	1 050,00		
176	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	1 050,00		
177	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	10,23		
178	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	10,23		
179	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 25 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 500,00		
180	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 500,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 2. Montarea utilajului						
181	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	14,00		
182	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		50-100 mm (Reductor de preseune d=80 mm)				
183	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu subteran și suprateran pe poziție existentă, având diametrul de H=1.25m suprateran	buc	19,00		
184	AcB04A	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiune îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, având diametrul de 20 mm	buc	150,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea socială și medicală			22,50 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 3. Utilaj						
185	Rowater	Vana d=100mm-Rowater	buc	14,00		
186	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Reductor de preseune d=80mm)	buc	1,00		
187	AcB06B	Hidrânt suprateran retezabil tip B DN=80 H=1.25 m -Rowater	buc	19,00		
188	Uniplast	Contor de apă d=20mm	buc	150,00		
189	Stingarel	Моторомпа МП800 complet cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

0

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare in
s. Gauzeni, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1-1

Deviz-oferta № 7-1-1

Platforma B. Stia de pompare si clorinare. 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	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II -rambleu	100m2	0,85		
2	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,85		
3	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,85		
4	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II -debleu	100m2	0,20		
5	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,20		
6	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -albiei pentru imbracamintea rutiera	100 m3	0,95		
7	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,	100 m3	0,95		

1	2	3	4	5	6	7
		in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
8	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,95		
9	TsA01A 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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapatirii teren usor -rigola de scurgere a apelor	m3	10,00		
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	0,10		
11	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,10		
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 -в насыпь	100 m3	0,40		
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	64,00		
14	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	0,40		
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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,40		
		Capitolul 1.2. Imbracaminte din piatra sparta- accesul auto				
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	0,96		
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	48,00		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	57,60		

1	2	3	4	5	6	7
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	160,00		
		Capitolul 1.3. Imbracaminte din piatra sparta- trotuar				
20	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	0,24		
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	11,00		
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,00		
23	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	60,00		
		Capitolul 1.4. Rigola de scurgere din beton				
24	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	0,03		
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,40		
26	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	3,60		
		Capitolul 1.5. Imprejmuire Capitolul 1.5.1. Gard metalic				
27	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	1,44		
28	CO06B3	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 de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	80,00		
29	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	0,65		

1	2	3	4	5	6	7
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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	1,44		
31	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	1,44		
		Capitolul 1.5.2. Poarta si portita metalica				
32	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	0,28		
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	0,28		
34	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,10		
35	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,80		
36	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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	0,28		
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 strat-uri, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,16		
		Capitolul 1.6. Amenajarea spatii verzi				
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 adincime < 0,75 m teren tare	m3	2,15		
39	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
40	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot	buc	18,00		
41	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	2,15		
42	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,15		
43	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	3,15		
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,15		

Total:

Cheltuieli directe	lei
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %
Transportarea materialelor	4,00 %
Cheltuieli de depozit	2,00 %
Cheltuieli de regie	14,50 %
Beneficiu de deviz	6,00 %

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ ()
(funcția, semnătura)

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare in
s. Gauzeni, r-nul
Soldanesti-apeduct**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1

Deviz-oferta № 2-2-1

Statia de pompare si clorinare. Rezistenta

(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 SP				
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	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 (растительный слой)	100 m3	0,22		
2	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		
3	TsC26A 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 10 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)	100 m3	0,48		
4	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	0,04		
5	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	2,70		
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 пазухи)	100 m3	0,40		
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	0,40		

1	2	3	4	5	6	7
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 (вытесненный грунт)	100 m3	0,11		
9	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 (растительный слой)	100 m3	0,22		
		Capitolul 1.2. Fundatii				
10	AcF03C	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 piatra sparta	m3	2,50		
11	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	54,41		
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-7.5--fundatiile continue	m3	7,92		
13	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	23,60		
14	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	58,28		
15	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-Cm1	m3	2,52		
		Capitolul 1.3. Pereti				
16	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	12,60		
17	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	15,72		
18	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp -Plasa P1	kg	9,63		
		Capitolul 1.4. Plansele,Centura Cm2, Cm3, Boiandrug				
19	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte	m2	8,40		

1	2	3	4	5	6	7
		si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv-Cm2, Cm3				
20	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28,36		
21	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	109,75		
22	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-Cm2, Cm3	m3	1,56		
23	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv-Boiandrug B1	m2	4,70		
24	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	8,00		
25	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,28		
26	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	20,50		
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 15-Boiandrug B1	m3	0,48		
28	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv -Pm1	m2	19,90		
29	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee	buc	22,00		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate tip PE 3100 R				
30	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	2,08		
31	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	248,66		
32	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice- beton C-15Pm1	m3	1,80		
		Capitolul 1.5. Acoperisul				
33	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием)	m3	0,91		
34	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,91		
35	CE30A	Asterala le învelitori sau doliile învelitorilor din țigla, plăci tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la construcții obisnuite. (0.91m3)	m2	41,00		
36	CN50C	Tratament ignifug al lemnăriei, gratare din sipci pentru acoperiri și astereli pe ferme.	100 m2	0,41		
37	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple	m2	10,90		
38	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,19		
39	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,19		
40	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare de țigla, plăci ondulate sau amprentate	m2	40,00		
41	CE07A	Învelitori din plăci din tablă amprentată (tip țigla) pentru învelitorile acoperisurilor (tip Lider)	m2	40,00		
42	CK26B	Repartizor de zapada	m	12,00		
43	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tablă protejată anticoroziv	m	23,80		
44	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tablă protejată anticoroziv	m	12,00		
45	IzF03A2	Bariera contra vaporilor executată pe suprafețe orizontale cu împaslitura din fibre de sticlă bitumată tip IA sau TSA 2000, lipit pe toată suprafața cu mastic de bitm	m2	16,50		
46	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri și planșee, din plăci termoizolatoare din	m2	16,50		

1	2	3	4	5	6	7
		polistercement-100mm				
47	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M50-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	16,50		
		Capitolul 1.6. Ferestre				
48	CK57C	Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat	m2	2,16		
49	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre	m	1,80		
50	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu -сливы	m	1,80		
		Capitolul 1.7. Usi				
51	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	4,02		
		Capitolul 1.8. Pardoseli				
52	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100 m2	0,15		
53	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -80mm	m2	15,00		
54	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=2	m2	-15,00		
55	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -40mm	m2	15,00		
56	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=6	m2	-15,00		
		Capitolul 1.9. Lucrari de finisare interioare				
		Capitolul 1.9.1. Tavanul				
57	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	15,00		
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	15,00		

1	2	3	4	5	6	7
59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan	m2	15,00		
		Capitolul 1.9.2. Perete interiori				
60	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	53,04		
61	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.(3mm)	m2	53,04		
62	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) -k=2	m2	-53,04		
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	53,04		
64	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la perete	m2	53,04		
		Capitolul 1.10. Lucrari de finisare exterioare Capitolul 1.10.1. Lucrari de finisare exterioare				
65	IzF55A	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren -40mm	m2	60,60		
66	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	60,60		
		Capitolul 1.11. Pereu				
67	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,02		
68	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	0,09		
69	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu	m3	2,36		

1	2	3	4	5	6	7
		balast				
70	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	23,60		
		Capitolul 1.12. Intrare				
71	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100 m2	0,01		
72	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -80mm	m2	3,20		
73	CG22A4	Pardoseli din beton simplu clasa C 7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=2	m2	-3,20		
74	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	3,20		
75	CA03F	Beton simplu M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	0,68		
76	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,56		
77	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	4,94		
78	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade-k=2	m2	-4,94		
79	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	4,94		
		Capitolul 1.13. Shema de amplasare a fundatiei Fm1. Armare				
80	AcF03C	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 piatra sparta	m3	0,13		
81	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,28		
82	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m,	kg	13,72		

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
83	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa inglobata Mn1	kg	7,20		
84	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	m3	0,33		

Total:

Cheltuieli directe	lei
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %
Transportarea materialelor	4,00 %
Cheltuieli de depozit	2,00 %
Cheltuieli de regie	14,50 %
Beneficiu de deviz	6,00 %

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

()

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare in
s. Gauzeni, r-nul Soldanesti-
apeduct**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1

Deviz-oferta № 7-2-1

Platforma C. Turn de apa H=15m, V=50m³. 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	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -albiei pentru imbracamintea rutiera	100 m3	0,50		
2	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	0,50		
3	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	0,50		
4	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 -в насыпь	100 m3	0,72		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	115,20		
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	100 m3	0,72		
7	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	0,72		
		Capitolul 1.2. Imbracaminte din				

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta- accesul auto				
8	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	0,57		
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,50		
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	34,20		
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	80,00		
		Capitolul 1.3. Imbracaminte din piatra sparta- trotuar				
12	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	0,09		
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,00		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,00		
15	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	20,00		
		Capitolul 1.4. Imprejmuire				
		Capitolul 1.4.1. Gard metalic				
16	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	1,98		
17	CO06B3	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 de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	109,00		
18	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	0,79		
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm	m3	1,98		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
20	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	1,98		
		Capitolul 1.4.2. Poarta si portita metalica				
21	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	0,28		
22	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	0,28		
23	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,10		
24	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,80		
25	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	0,28		
26	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	0,16		
		Capitolul 1.5. Amenajarea spatii verzi				
27	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	3,03		
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	10,00		
29	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot	buc	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,03		
31	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,03		
32	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	6,10		
33	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,10		

Total:

Cheltuieli directe	lei
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %
Transportarea materialelor	4,00 %
Cheltuieli de depozit	2,00 %
Cheltuieli de regie	14,50 %
Beneficiu de deviz	6,00 %

Total deviz:

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare in
s. Gauzeni, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1

Deviz-oferta № 2-3-1

Turn de apa V=50m³, H=15m. Camin de distributie

(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 turnului 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 m ³	0,62		
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 m ³	0,62		
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 m ³	2,22		
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 вынутаго грунта на 10метров)	100 m ³	2,22		
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 m ³	0,86		
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 m ³	0,86		
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство	100 m ³	0,86		

1	2	3	4	5	6	7
		грунтовой подушки)				
8	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	0,12		
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,12		
10	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	0,12		
11	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	2,58		
12	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	426,28		
13	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	2,58		
14	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	2,58		
15	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	0,62		
16	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	0,62		
		Capitolul 1.1.2. Fundamentul pentru turn				
17	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	21,20		
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	57,60		
19	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg	137,60		

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
20	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	23,80		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,56		
22	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	21,20		
		Capitolul 1.1.3. Constructia turnului				
23	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,90		
24	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	1,13		
25	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)	m	0,30		
26	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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 дренажной воды)	m	10,00		
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,80		
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засевание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,80		
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu	m3	4,57		

1	2	3	4	5	6	7
		balast (pentru pereu)				
30	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (peru)	m2	45,73		
		Capitolul 1.1.4. Utilaj tehnologic				
31	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.5 mm	m	24,00		
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d=100x80mm)	buc	1,00		
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d=80x50mm)	buc	1,00		
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel d=80x50mm)	buc	1,00		
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=50 mm)	buc	2,00		
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=50 mm)	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 (Cap conector cu mufa d=50)	buc	1,00		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=50)	buc	2,00		
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm(Flansa din otel sudabila D=50mm)-сварка	buc	2,00		
40	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 mmI (fara flansa)-болтовое соединение	buc	2,00		
41	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 Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	2,00		
		Capitolul 1.1.5. Camine de apa				
42	TsD05B	Compactarea cu mailul 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	100 m3	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
		просадочных грунтах)				
43	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	0,02		
44	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	1,49		
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 КЦД-15	buc	1,00		
46	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 КЦ-15-9	buc	2,00		
47	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 КЦО-1	buc	1,00		
48	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 КЦ-7-9	buc	1,00		
49	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 КЦП1-15-1	buc	1,00		
50	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	0,03		
51	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	20,80		
52	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	17,60		
53	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50	kg	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
		kg				
54	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	0,05		
55	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,25		
56	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 Л)	buc	1,00		
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	0,53		
58	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.. (Устройство бетонной отмостки)	m3	0,38		
		Capitolul 1.1.6. Scara monolita Sc-1				
59	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,20		
60	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	0,06		
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,14		
62	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	4,68		
63	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	40,90		
64	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	206,13		
65	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu	m3	3,65		

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -				
66	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm,	kg	29,19		
67	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm	kg	27,31		
68	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	43,84		
69	Pret de piata	МН1-18- 16buc	kg	27,20		
70	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)	m2	2,40		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Montarea turnului h-15m V-50 m3				
71	M1A02E	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 5-10 tone	t	4,64		
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 -Vana d=100mm	buc	2,00		
73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 50 mm (Поплавковый клапан д=50 мм-без его стоимости)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Procurarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
74	Termoen ergomon taj	Turnului "Rojnovshii" h(ствoла)-15m V-50m3 (Термоенергомонтаж) с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской	buc	1,00		
75	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		
76	Polimer gaz construc	Robinet inchid ventil cu plutitor d=50mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

0

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa si canalizare in
s. Gauzeni, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-2

Deviz-oferta № 2-2-2

Platforma B. Stia de pompare si clorinare. Solutii tehnologice

(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. Bazin existent				
1	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel 90gr. d=100mm	buc	4,00		
2	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Reducere otel-p/e d=100x110	buc	1,00		
3	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm -Conducta din otel d=108x4.0	m	2,00		
4	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg -garnitura de etansare	kg	5,00		
5	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	10,00		
6	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 freatic, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)	m2	10,00		
7	AcE10A	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	0,09		
8	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦO-1				
9	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 KЦ7-3	buc	1,00		
10	Pret de peata	Capac din lem	buc	1,00		
11	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 Л с ключем)	buc	1,00		
12	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	20,60		
13	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 (Tevi, cotului, scara, confectii metalice)	t	0,10		
14	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	0,13		
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	21,45		
16	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	0,13		
17	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,13		
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,43		
19	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum	m2	9,50		
		Capitolul 1.2. Statia de pompare				

1	2	3	4	5	6	7
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40mm -Robinet Bila Fi-Fi miner lung DN40mm	buc	4,00		
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40mm -Supapa cu clapet DN40mm	buc	2,00		
22	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" -Reductie din otel DN40x25	buc	2,00		
23	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" -Reductie din otel excentrica DN40x25	buc	2,00		
24	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" -Cot din otel DN40	buc	6,00		
25	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" -Teu din otel DN40x40	buc	2,00		
26	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" -Dop din otel DN40x40	buc	1,00		
27	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" -Reducere otel -p/e DN40x50	buc	1,00		
28	Pret de peata	Racord cu filet d=40	buc	10,00		
29	Pret de peata	Racord cu filet d=25	buc	4,00		
30	Pret de peata	Mufa bronz d=40	buc	8,00		
31	Pret de peata	Mufa bronz d=25	buc	4,00		
32	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cm-фуляры				
33	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg -garnitura de etansare-фуляры	kg	17,50		
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40mm -Sorb cu supapa sens cu filtru DN40mm	buc	2,00		
35	GE10A1	Manometru industrial ЭКМ cu ac de control si deametrul carcasei de 160 mm(Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru ЭКМ, filet	buc	1,00		
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm -Conducta din otel d=48x3.5	m	12,50		
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm -Conducta din otel d=48x3.5 cu termoizolatie	m	11,50		
38	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	0,05		
39	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 (Tevi, cotului, fittingului metalice)	t	0,03		
40	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	24,00		
41	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	24,00		
		Capitolul 1.3. Retele alimentare si canalizare interier				
42	SA15B	Teava din material metalo- plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm -трубы металлопластиковые d=20 мм	m	6,00		
43	SA15A	Teava din material metaloplastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 16 mm -трубы металлопластиковые d=15мм	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
44	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"-вентиль д=20мм	buc	1,00		
45	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"-кран поливочный д=20мм	buc	1,00		
46	AcA52A	Teava din poleitelena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 50 mm PE100 SDR26 PN6	m	7,00		
47	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Раковина с аварийным душем для промывки глаз (раковина самопомощи)	buc	1,00		
48	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Половой трап чугунный эмалированный, простой , 50 мм)	buc	1,00		
		Capitolul 1.4. Caminuri pentru canalizare				
49	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	3,80		
50	TsD05B	Compactarea cu maial 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	0,10		
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,20		
52	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,02		
53	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 КЦД10	buc	1,00		
54	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 КЦ10-9	buc	3,00		
55	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-10-1				
56	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 KЦO-1	buc	1,00		
57	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 Т)	buc	1,00		
58	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	16,70		
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	27,60		
60	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	0,04		
61	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	0,04		
62	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	0,04		
63	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	0,53		
64	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.. (Устройство бетонной отмостки)	m3	0,37		

Total:

Cheltuieli directe	lei
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %
Transportarea materialelor	4,00 %

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

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

0

WinCmera2000
Formular Nr. 1

**Construcția sistemului de
alimentare cu apă și canalizare în
s. Gauzeni, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3

Deviz-oferta № 2-2-3

Platforma B. Stația de pompare și clorinare. Utilaj

(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. Procurarea utilajului						
1	WILO	Stația de pompare WILO cu două pompe HiMulti 3-45 P/1/5/230 cu două pompe cu debitul 3.2m3/ora, preseune H=44m cu motor electric puterea N=0.8 kW, n=2970 rot/min U=230V cu panou avtomatizare pentru 2 pompe ER-2, și plutitoare de nivel	buc	1,00		
2	ACUA SYSTE M PLUS	Stația de clorinare	buc	1,00		

Total:

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

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ () (funcția, semnătura)