

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1 Deviz -oferta

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica (01/21-A-00-REAE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Sapat transee		
1	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	51,60
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	38,40
3	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,133
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	21,95
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,133
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km	0,052
		Capitolul 1.2. Piloni		
7	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	2,00
8		Stilp din beton armat CB 95	buc	2,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,00
10	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	9,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv: temporizator digital	buc	1,00
12	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc	2,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	2,00
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Tablou de dirijare a sondei	buc	1,00
16	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,43
17	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,25
18	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,18
19	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	13,30
20	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,25
21	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,18
22	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	1 042,00
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	1,62

1	2	3	4	5
		pina la: 1 kg		
24	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,85
25	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta (BBГнг-LSL Tx-0.66), cu sectiunea: 5x6 mmp	m.l.	180,00
26	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta (BBГнг-LSL Tx-0.66), cu sectiunea: 3x2.5 mmp	m.l.	30,00
27	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta (BBГнг-LSL Tx-0.66), cu sectiunea: 3x1.5 mmp	m.l.	55,00
28	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip ВБ6ШВ cu sectiunea: 5x10 mmp	m.l.	25,00
29	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip ВБ6ШВ cu sectiunea: 3x2,5 mmp	m.l.	105,00
30	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, izolatie din PVC, cu manta din PVC de inflamabilitate scazuta, de tip KBBГнг-LS cu sectiunea: 2x1.0 mm ²	m.l.	175,00
31	pret furnizor	Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara de tip KBБ6ШВ cu sectiunea: 4x1.0 mmp	m.l.	220,00
32	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,75
33	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	60,00
34	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	15,00
35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,10
36	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m.l.	10,00
37	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,05
38	pret furnizor	Furtun metalic D=50 mm	m.l.	5,00
39	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20
40	pret furnizor	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m.l.	20,00
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,50
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5.0 m	10 buc	0,30
43	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,20
44	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,20
45	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,05
46	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	2,00
47	pret furnizor	Consola KC2	buc	2,00
48	pret furnizor	Jug X16	buc	2,00
49		Conductor de legare la pamint 3П-6	m	5,00
50	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	2,00
51	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,02
52	pret furnizor	Corp iluminat luminescent CD 2x18, IP65	buc	2,00
53	pret furnizor	Lampa luminescenta cu soclu 2G11, 18W	buc	4,00
54	08-03-591-3	Intrepruptor semietansat si etansat, montare aparenta	100 buc	0,01
55	pret furnizor	Intrepruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2	buc	1,00

1	2	3	4	5
		clape, IP54, 16A, 220V		
56	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01
57	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP54, IK02, 16A, 230V	buc	1,00
58	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41005 cu capac	buc	5,00
59	pret furnizor	Cutie de conexiune (pentru cabluri), IP54, de tip Y614A	buc	2,00
60	08-03-603-1	Tablou cu transformatori coboritori	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
61	pret furnizor	Panou din metal, pentru montare aparenta, IP54, 800x650x250 mm, dotat cu lacat, de tip ИЦМП-4-0 74 Y2, IP54	buc	1,00
62	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00
63	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
64	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,00
65	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,00
66	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 10mA, Un=230V	buc	1,00
67	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00
68	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,00
69	pret furnizor	Relevu temporizator industrial, digital 230V	buc	1,00
70	pret furnizor	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,00
71	pret furnizor	Contactator modular, monopolar, In=25A, U=230V, Ub=230V	buc	1,00
72	pret furnizor	Buton ABLF-22 verde	buc	1,00
73	pret furnizor	Buton ABLF-22 rosu	buc	1,00
74	pret furnizor	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 12 conexiuni, In=100A	buc	2,00
75	pret furnizor	Corp de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000K, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V	buc	2,00
76	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc	1,00
77	pret furnizor	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	1,00

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

Proiectarea rețelei de apeduct din s. Parcova, r. Edinet

WinCметра2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1

Deviz-oferta № 7-1-1

Platforma A. Turnurilor si sondei arteziane. 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	1,40		
2	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 -, transeelor fundatiilor constructiilor	100 m3	0,30		
3	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 -к=2-на 10м в насыпь башни и скважины (turn-170m3 si sonda 20m3)	100 m3	1,90		
4	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	1,90		
5	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	1,90		
6	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I-недостающий минеральный	100 m3	1,70		
7	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	280,50		
8	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,70		
9	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu	100 m3	1,70		

1	2	3	4	5	6	7
		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%				
		Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
10	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	5,50		
11	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,65		
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	82,50		
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	99,00		
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	230,00		
		Capitolul 1.3. Imbracaminte trotuar din piatra sparta				
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,80		
16	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,24		
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,00		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,20		
19	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	45,00		
		Capitolul 1.4. Imprejmuire Capitolul 1.4.1. Gard metalic				
20	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	m3	4,77		

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
21	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	337,40		
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,41		
23	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,77		
24	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,77		
		Capitolul 1.4.2. Poarta si portita metalica				
25	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	0,20		
26	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	0,29		
27	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		
28	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		
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
30	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	0,16		
		Capitolul 1.5. Amenajarea spatii verzi				
31	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	54,00		
32	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc	54,00		
33	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,23		
34	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	5,23		
35	TsH09B	Consolidarea pantelor cu iarba	100m2	47,10		
36	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	47,10		
37	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	5,20		
38	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	5,20		

Total:

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

Total deviz:

Intocmit

(Cunev P)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelei de apeduct
din s. Parcova. r. Edinet**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2

Deviz-oferta № 2-2-2

Platforma "A" Sonda arteziana 886 TH

(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 constructii				
1	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA-50 hidraulica	m	163,00		
		Cheltuieli directe	lei			
		Asigurarea sociala	24,00 %			
		Transportare materialelor	4,00 %			
		Cheltuieli de depozit	2,00 %			
		Cheltuieli de regie	14,50 %			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		Capitolul 2. Montarea utilajului				
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,00		
3	07-04-03 0-03	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "HP6-6,3-175"	buc	1,00		
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere reversibila), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu arc 2')	buc	1,00		
5	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-Niplu alama FE 2"	buc	1,00		
6	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Conducta derefulare din otel, D=60x5D	m	140,00		
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Mufa conexeune d=2"	buc	23,00		
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cap put ermetizat				
9	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcasei de 160 mm(Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet	buc	1,00		
10	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-Mufa di alama d=1/2"FI-FI	buc	1,00		
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu sudabil redus 60.3x26.9 mm	buc	1,00		
12	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la capat d=1" l=150mm	buc	1,00		
13	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) -Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI -1"	buc	1,00		
14	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) -Dezaerator automat d=1"	buc	1,00		
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila d=50mm)	buc	2,00		
16	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) -Clapeta reversibila cu bila d=50mm	buc	1,00		
17	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 sertar pana cauciucata d=50mm PN=16	buc	1,00		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa libera d=63/50mm	buc	1,00		
19	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-Capat	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		flansa d=63x50				
20	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-Reductia PEID PE100, DDR26 d=75x63	buc	1,00		
21	07-04-03 0-03	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, existente K=0.6	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 3. Utilal						
22	Pret de piata	Pompa submersibila HP6-6.3-175	buc	1,00		
23	Pret de piata	Pompa de drenaj TWilo Drain TM 32/7 sau analog	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit _____ (Cunev P)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelei de apeduct
din s. Parcova. r. Edinet**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3

Deviz-oferta № 2-2-3

Platforma "A" Stație de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu

(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						
1	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, -Mufa PE electrofuziune cu filet interior d=75x2"	buc	2,00		
2	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa bransare intarita d=75x1/2"	buc	1,00		
3	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, -Cot PE electrofuziune 90gr d=75mm	buc	4,00		
4	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, -Tub de protectie PE180 L=0.5m 2buc	m	1,00		
5	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.-lavoar dotat cu baterie si sifon canalizare	buc	1,00		
6	SB24B	Sifon de pardoseala, vertical, grija inox 150x150mm d=50mm PP	buc	1,00		
7	SB09D	Reductie PP cu garnitura canalizare d=75x50	buc	1,00		
8	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Ramificare PVC 45gr. d=75x50mm	buc	1,00		
9	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, -Cot PP cu garnitura canalizare 45gr. d=50mm	buc	1,00		
10	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, -Cot PP cu garnitura canalizare 87gr. d=50mm				
11	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=75mm l=0.7m 1buc	m	0,70		
12	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=75mm l=2.0m 1buc	m	2,00		
13	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=50mm l=0.7m 1buc	m	0,70		
14	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Teva PP cu mufa si garnitura canalizare d=50mm l=0.5m 1buc	m	1,00		
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Piesa bransare intarita d=110x3/4"	buc	1,00		
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord PE FE d=25x3/4"	buc	1,00		
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE compreseune d=25mm	buc	2,00		
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord PE FE d=25x1/2"	buc	1,00		
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, -Conducta PE PE100 SDR17 PN10 d=25x2.0mm	m	18,50		
20	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	0,12		
21	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	0,60		
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,78		
23	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte,	m3	2,78		

1	2	3	4	5	6	7
		avind 20 cm grosime pamint coeziv				
24	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		
25	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	0,10		
26	pret de peata	Banda de avertizare	m	18,50		
27	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	18,50		
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare	m	18,50		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportare materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 2. Montarea utilajului						
29	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l-fara costul vaz	buc	1,00		
30	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed-Pompa dozator hipoclorit -fara costul pompei	buc	1,00		
31	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm-fara costul debitmetru	buc	1,00		
32	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed--Injector solutie hipoclorit de sodiu-fara costul injector	buc	1,00		
33	M1A02B	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 0,2-0,5 tone -Cabina amplasare statie dedezinfectare (prefabricate)-fara costul cabina	t	0,40		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 3. Utilal						
34	Pret de piata	Vaz stocare hipoclorit V=100 l	buc	1,00		
35	Pret de piata	Pompa dozatoare hipoclorit RPG 603	buc	1,00		
36	Pret de piata	Debitmetru cu sistem generator de impulsuri cu racord olandez d=2"	buc	1,00		
37	Pret de piata	Injector solutie hipoclorit de sodiu d=6x1/2"	buc	1,00		
38	Pret de piata	Cabina amplasare statie de dezinfectare (prefabricata)-2.0x2.0x2.55m	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit _____ (Cunev P)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Proiectarea rețelei de apeduct din s. Parcova, r. Edinet

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Retele exterioara de alimentare cu apa

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	39,29		
2	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	189,44		
3	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	1 136,66		
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	1 136,66		
5	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	29,44		
6	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	29,44		
7	TsC02C 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт трубами и песчанной подушкой)	100 m3	0,20		
8	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)	t	29,93		

1	2	3	4	5	6	7
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 strat-uri cu grosimea de 15-20 cm (ВЫТЭСЕННЫЙ ГРУНТ)	100 m3	0,18		
		Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MIIa-	buc	11,00		
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa	buc	51,00		
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm	buc	27,00		
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -	buc	48,00		
14	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 fonta cu flansa d=100mm	buc	4,00		
15	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 fonta cu flansa d=80mm	buc	21,00		
16	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 fonta cu flansa d=65mm	buc	2,00		
17	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 fonta cu flansa d=50mm	buc	5,00		
18	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 fonta cu flansa d=100x80mm	buc	1,00		
19	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 fonta cu flansa	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		d=100x50mm				
20	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 fonta cu flansa d=80x65mm	buc	5,00		
21	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 fonta cu flansa d=80x50mm	buc	13,00		
22	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 fonta cu flansa d=65x50mm	buc	9,00		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cruce din fonta cu flansa d=80mm	buc	3,00		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=100x80mm	buc	2,00		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=100x65mm	buc	1,00		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=100x50mm	buc	2,00		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	buc	7,00		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm	buc	6,00		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	2,00		
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa otel sudabila d=65mm	buc	1,00		
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm -Adaptor flansa	buc	21,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cu flansa PE/OI d=110/100				
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm -Adaptor flansa PE/OI d=90/80	buc	70,00		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm -Adaptor flansa PE/OI d=75/65	buc	34,00		
34	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=63x2")	buc	28,00		
35	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=50x2")	buc	28,00		
36	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie di otel d=273x7.0mm l=200mm-21buc	m	4,20		
37	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie di otel d=219x4.5mm l=200mm-70buc	m	14,00		
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie di otel d=168x5mm l=200mm-36buc	m	7,20		
39	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie din otel d=159x4.5 l=200mm-52buc	m	10,40		
40	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-Dop PE100 sudura d=63	buc	3,00		
41	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-Dop PE100 sudura d=50	buc	10,00		
42	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		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-Dop PE100 sudura d=40				
43	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 egal PE100 sudura d=90mm	buc	1,00		
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu egal compresiune din PE d=63)	buc	1,00		
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu egal compresiune din PE d=40)	buc	2,00		
46	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 PE100 sudura d=90x50	buc	1,00		
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa redusa compresiune din PE d=63x50)	buc	1,00		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa redusa compresiune din PE d=50x40)	buc	1,00		
49	экспликация	Conducta evacuare cu clapeta de retinere d=65mm (Tuib otel (sudabil) d=76x4.0, copac, foi t=3.0mm,bulon, piulita, tija, urechiusa. Racord compreseune FI 75x2" 1/2"	buc	1,00		
50	экспликация	Conducta evacuare cu clapeta de retinere d=65mm (Tuib otel (sudabil) d=76x4.0, copac, foi t=3.0mm,bulon, piulita, tija, urechiusa).	buc	1,00		
51	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	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		60gr d=110mm sudura				
52	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=90mm sudura	buc	10,00		
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 60gr d=90mm sudura	buc	3,00		
54	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=90mm sudura	buc	2,00		
55	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 30gr d=90mm sudura	buc	1,00		
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-Cot PE 90gr d=75mm sudura	buc	2,00		
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-Cot PE 60gr d=75mm sudura	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-Cot PE 45gr d=75mm sudura	buc	1,00		
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		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 30gr d=75mm sudura				
60	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=63mm sudura	buc	5,00		
61	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 60gr d=63mm sudura	buc	1,00		
62	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 30gr d=63mm sudura	buc	1,00		
63	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=50mm sudura	buc	1,00		
64	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	10,00		
65	AcA11B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	13,00		
66	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 110-mm	m	1 483,80		
67	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90-mm	m	5 509,50		
68	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de	m	3 113,30		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR17 PN10				
69	AcA52A	Teava din poleitelena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10	m	3 096,00		
70	AcA52A	Teava din poleitelena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 50 mm PE100 SDR17 PN10	m	2 068,80		
71	AcA52A	Teava din poleitelena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 40 mm PE100 SDR17 PN10	m	290,50		
72	pret de peata	Banda de semnalizare	m	15 562,00		
73	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -tub de protectie PE100,SDR26 PN 6 d=280mm	m	17,50		
74	pret de peata	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm	buc	10,00		
75	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -tub de protectie PE100,SDR26 PN 6 d=250mm	m	38,20		
76	pret de peata	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=280mm	buc	19,00		
77	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm -Tub de protectie din otel d=325x6mm prin metoda deschisa	m	58,00		
78	pret de peata	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=325mm	buc	40,00		
79	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie din otel d=273x6mm prin metoda deschisa	m	65,10		
80	pret de peata	Inel distantier pentru tub de protectie cu d=273mm	buc	33,00		
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) pentru masive de ancoraj	m3	2,50		
82	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	8 568,40		

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
83	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 993,30		
84	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	15 561,7 0		
		Capitolul 1.3. Traversarea conductei sub drumul auto (d=325mm 1buc)				
85	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	0,41		
86	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm	buc	1,00		
87	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x6 mm	m	21,40		
88		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	7,00		
89	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) (заделка отверстий)	m3	0,02		
90	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	0,41		
91	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	0,41		
		Capitolul 1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	486,00		
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	17,00		
94	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	0,17		
95	TsI50A1	Transportarea pamintului cu	t	37,40		

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta la distanta de 1 km				
96	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	0,43		
97	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	0,17		
98	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	0,60		
99	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	0,60		
100	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	17,01		
101	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	21,26		
102	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	21,26		
103	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	170,10		
104	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	170,10		
		Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris				
105	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 -18cm)	100 m3	4,70		
106	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	2,61		
107	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	7,31		
108	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	7,31		

1	2	3	4	5	6	7
109	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	261,00		
110	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	234,91		
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fara petris)	m3	234,91		
		Capitolul 1.6. Pat de drenaj pentru tuburile sistemului A1 cu distanta mai mica de 5m de fundatiile c onstructiilor-Lungimea titala pentru toate sectoarele 1106m				
112	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	2,32		
113	Pret de piata	Стабилизированная сажей ПЭ плёнка t=0.2mm	m2	1 106,00		
114	TsC54C	Strat de fundatie din prundis	m3	66,36		
115	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	77,42		
		Capitolul 1.7. Camine de alimentare cu apa				
116	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	4,76		
117	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,80		
118	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	1,12		
119	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	165,74		
120	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 КИД-15	buc	118,00		
121	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	buc	58,00		

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KI-15-6				
122	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9a	buc	179,00		
123	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 KIPI2-15-1	buc	118,00		
124	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 KIQO-1	buc	118,00		
125	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,06		
126	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-20	buc	1,00		
127	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-6a	buc	1,00		
128	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-9a	buc	1,00		
129	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-20-2	buc	1,00		
130	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 KIQO-1	buc	1,00		
131	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	2,40		

1	2	3	4	5	6	7
132	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-pentru suportului	m3	1,85		
133	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 caminelor	kg	2 490,08		
134	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	1 157,10		
135	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	3,65		
136	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -наружная	m2	277,89		
137	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	150,00		
138	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	150,00		
139	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	3,50		
140	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	3,50		
141	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	103,00		

1	2	3	4	5	6	7
142	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	16,00		
143	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	63,55		
144	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	63,55		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 2. Montarea utilajului						
145	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de d=80 H=0.8m	buc	10,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 3. Utilal						
146	Pret de piata	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, (Hidrant de incendiu d=80mm h=0.8 m)	buc	10,00		
147	Stingarel sau analog	Motopompa МП800(sau analog) complet cu echipamente de incendiu	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

(Cunev P)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelei de apeduct
din s. Parcova. r. Edinet**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Deviz-oferta № 2-2-1

Platforma "A" Turnurilor de apa si sondaei arteziene. Rețele exterioare de apa

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Elemente rețea de apeduct "Platforma A" 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	1,67		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,76		
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	11,52		
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	34,57		
5	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	34,57		
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	1,26		
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	1,26		
8	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,12		

1	2	3	4	5	6	7
		(вытесненный грунт на грунтовых дорогах)				
		Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi				
9	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 sertar pana cauciucata d=100mm PN=16	buc	7,00		
10	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 sertar pana cauciucata d=80mm PN=16	buc	2,00		
11	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 hidrant cu racord fix tip C d=50mm	buc	2,00		
12	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) -Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI -1/2"	buc	2,00		
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y fonta cu flansa d=100)	buc	1,00		
14	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 fonta cu flansa d=100mm	buc	2,00		
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din otel sudabil d=100x50	buc	2,00		
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din otel sudabil d=50x15	buc	2,00		
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot fonta cu flanse DN=100 90gr)	buc	2,00		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=100x50mm	buc	2,00		
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel d=100mm)	buc	6,00		
20	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 -Piesa prelungire fonta cu flansa d=100mm L=200mm				
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Piesa prelungire fonta cu flansa d=50mm L=400mm	buc	1,00		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Piesa prelungire fonta cu flansa d=50mm L=200mm	buc	1,00		
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=108x3.5mm L=1800mm-1buc	m	1,80		
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=57x3.5mm L=500mm-2buc	m	1,00		
25	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 -Ansamblu flansa capat flansa PE100 SDR11 d=110x100	buc	12,00		
26	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-Ansamblu flansa capat flansa PE100 SDR11 d=75x65	buc	6,00		
27	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 - Capat flansa PE100 SDR11 d=110x100	buc	2,00		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa libera d=110/100mm	buc	2,00		
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 -Clapeta de sens cu prindere intra flanse d=100mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
30	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la capat d=2" l=200mm	buc	1,00		
31	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la capat d=1/2" l=200mm	buc	1,00		
32	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm -Tub de protectie din otel d=325x5mm L=400mm 2buc	m	0,80		
33	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie di otel d=219x5mm l=350mm-8buc	m	2,80		
34	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Tub de protectie din otel d=159x4mm l=350mm-5buc	m	1,75		
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=76x3.5mm	m	48,00		
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel sudura d=65mm 90gr	buc	2,00		
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot din otel sudura d=65mm 45gr	buc	4,00		
38	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 100 90gr d=110mm sudura	buc	4,00		
39	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 PE100 45gr d=110mm sudura	buc	8,00		
40	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	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 90gr d=75mm sudura				
41	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 PE100 45gr d=75mm sudura	buc	5,00		
42	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 egal PE100 SDR17 sudura d=110mm	buc	2,00		
43	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-Teu egal PE100 SDR17 sudura d=75mm	buc	1,00		
44	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	2,00		
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 110-mm	m	174,80		
46	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR17 PN10	m	91,40		
47	pret de peata	Banda de avertizare	m	266,20		
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,10		
49	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	0,70		
50	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	91,40		

1	2	3	4	5	6	7
51	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	174,80		
52	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	266,20		
		Capitolul 1.3. Clapeta de retinere d=100mm				
53	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	1,00		
54	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка 2000x1100x130 -бетон B22,5)	m3	0,26		
55	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit-B10)	m3	0,05		
56	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 -Pavaj din piatra	m3	5,35		
		Capitolul 1.4. Camine de alimentare cu apa de forma rotunda				
57	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	0,20		
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00		
59	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	0,04		
60	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,06		
61	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-20	buc	1,00		
62	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KIИ-20-6a				
63	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-20-9a	buc	1,00		
64	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИII-20-2	buc	1,00		
65	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 KIИO-1	buc	1,00		
66	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,66		
67	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 KIИ-15	buc	2,00		
68	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 KIИ-15-6	buc	2,00		
69	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 KIИ-15-9a	buc	2,00		
70	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 KIИII2-15-1	buc	2,00		
71	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 KIИO-1	buc	2,00		
72	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	0,76		

1	2	3	4	5	6	7
73	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 KII10	buc	1,00		
74	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 KII10-9a	buc	2,00		
75	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 KII11-10-1	buc	1,00		
76	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 KII0-1	buc	1,00		
77	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,20		
78	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 caminelor	kg	82,96		
79	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	54,90		
80	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,14		
81	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,00		
82	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
83	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,13		
84	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,13		
85	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	4,00		
86	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	2,14		
87	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	2,14		
		Capitolul 1.5. Camin dreptunghiulare sistem de alimentare cu apa				
88	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	0,86		
89	TsD12A 1	Compactarea umpluturilor in strat-uri de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3	0,06		
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	1,20		
91	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 3.5 (Бетонная подготовка т=10 см)	m3	1,14		
92	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	60,00		
93	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	62,16		

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere				
94	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	6,00		
95	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	35,20		
96	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,01		
97	CP10B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea intre 20-35 m, cu volum de la 0,2-2,5 mc -плита днище Д35-20 (бетон 1,2м3, арматура 111кг)	buc	1,00		
98	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv -плита перекрытия Д21д-5А (бетон 0,12м3, арматура 9,7кг)	buc	1,00		
99	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv -плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0,29м3, арматура 18,5кг)	buc	1,00		
100	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv -плита перекрытия Д21-5Б (бетон 0,44м3, арматура 56,4кг)	buc	2,00		
101	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc	2,00		
102	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 в пазухи)	100 m3	0,87		
103	TsD05B	Compactarea cu mauiul 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	0,87		
104	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)				
105	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	1,07		
106	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	1,07		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportare materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 2. Montarea utilajului						
107	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Woltman Zinner sau analog	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 3. Utilal						
108	Pret de piata	Contor de apa d=50mm Woltman Zinner sau analog	buc	1,00		
Cheltuieli directe			lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

(Cunev P)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Proiectarea rețelei de apeduct din s. Parcova, r. Edinet

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4

Deviz-oferta № 2-2-4

Platforma A. Statie de dezinfectare a apei, 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. Fundatie monolita Fm1				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,26		
2	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	5,29		
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	1,31		
4	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 падушку и в пазухи	100 m3	3,03		
5	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 в подушку и в пазухи	m3	0,19		
6	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	0,19		
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip compactat cu petris	m3	3,60		
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,24		
9	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3	0,96		

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,80		
11	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	161,76		
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Piesa inglobate Pi-1	kg	6,80		
13	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	4,80		
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	0,07		
15	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	0,07		
16	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,20		
17	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	12,00		

Total:

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

Total deviz:

Intocmit _____ (Cunev P)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Proiectarea rețelei de apeduct din
s. Parcova, r. Edinet**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

Deviz-oferta № 2-3-1

Platforma A. Turnuri de apa V=25m³, H=18m 2buc

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Constructia turnului-остальная часть зем. работ находится в ГП Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasaminte pentru 2buc				
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	1,47		
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	0,90		
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 -котлован	100 m ³	6,92		
4	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m ³	6,92		
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	3,29		
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	3,29		
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройтво	100 m ³	3,29		

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	3,03		
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	3,03		
10	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,03		
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	6,18		
12	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	1 019,80		
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	6,18		
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	6,18		
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	0,90		
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	0,90		
		Capitolul 1.1.2. Fundamentul pentru turn				
17	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 (С котлована в отвал)	100 m3	0,66		
18	TsD30A	Compactarea pamintului sub cladiri cu compactoare grele de diametru 1,5 m la 6-9 lovituri pe o urma, suprafata groapei de fundatie: pina la 100 m2	100m2	0,44		

1	2	3	4	5	6	7
19	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	2,20		
20	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (Обработка горячим битумом поверхности)	100m2	0,32		
21	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2	31,79		
22	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	47,10		
23	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 (31.1x2)	kg	62,20		
24	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-(362x2)	kg	786,20		
25	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) (29.4x2)	m3	58,80		
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,12		
27	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	47,10		
		Capitolul 1.1.3. Constructia turnului				
28	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	3,20		
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засевание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	3,20		
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta,	m3	7,91		

1	2	3	4	5	6	7
		izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)				
31	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	5,54		
		Capitolul 1.1.4. Camine de apa 2buc				
32	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	0,52		
33	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	0,40		
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,68		
35	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	2,00		
36	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	4,00		
37	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	2,00		
38	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	2,00		
39	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	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KIPII-15-1				
40	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3	0,10		
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	41,60		
42	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	35,20		
43	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	20,00		
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,10		
45	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	0,50		
46	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	2,00		
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,07		
48	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3	0,75		
		Capitolul 1.1.5. Scara monolita Sc-1 2buc				
49	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,40		
50	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		
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,14		

1	2	3	4	5	6	7
52	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	9,36		
53	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	81,80		
54	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	412,26		
55	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -	m3	7,30		
56	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm,	kg	58,38		
57	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm	kg	54,62		
58	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	87,68		
59	Pret de piata	MI1-18- 16buc	kg	54,40		
60	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	4,80		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Montarea turnului h-18m V-25 m3 -2buc				
61	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	9,51		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	4,00 %			
		Cheltuieli de depozit	2,00 %			
		Cheltuieli de regie	76,00 %			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		Capitolul 3. Procurarea utilajului				
62	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-25m3 с наружной гидроизоляции и внутренней покраской	buc	2,00		
		Cheltuieli directe	lei			
		Cheltuieli de depozit	1,20 %			

Total:

Total deviz:

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

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Construcția rețelei de apeduct în s. Parcova r-l Edinet

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucru № 4-2-1 Deviz-oferta

Stafia de dezinfectarea a apei cu hipoclorid de sodiu. Incalzire si ventilare.

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Обогреватель электрический (конвектор) NOBO C4F10	buc	1,000		
2	Pret de piata	Вентилятор канальный Vents ВКМ 100, N=0,06 кВт	buc	1,000		
3	Pret de piata	Кондиционер Midea MSE-07, Qx=2,1кВт, Qt=2,3кВт в комплекте	buc	1,000		
		<i>Прямые затраты</i>	lei			
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
4	IB18C	Convectoare de plinta, avind puterea calorica de 1001 - 2000 Btu/h	buc	1,000		
5	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,000		
6	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Прямые затраты</i>	lei			
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			
		<i>Transport material</i>	4,00 %			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			
		<i>Total</i>	100,00 +			
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Вентиляция				
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Deflector d100mm	buc	1,000		
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка жалюзийная 150x100	buc	1,000		
9	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,7 mm grosime 3K.00.000 (d125)	m2	0,275		
10	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	1,500		
11	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,050		
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm M-125	m2	0,730		
13	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond,	m2	0,960		

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
14	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	0,960		
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				
		<i>Прямые затраты</i>	lei			
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			
		<i>Transport material</i>	4,00 %			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			
		<i>Total</i>	100,00 +			
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				

		Total deviz: Inclusiv salariu				
--	--	--	--	--	--	--

Intocmit

T.Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia rețelei de apeduct in
s. Parcova, r-l Edinet**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-2-1
Statia de dezinfectarea a apei cu hipoclorid de sodiu. Incalzire si ventilare.**

Valoarea de deviz 14 561,966 lei

Intocmit in prețuri curente 22.03.2022

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-4:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,940	84,97	79,872
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,053	84,97	4,503
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,346	84,97	29,400
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600	84,97	135,952
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,030	84,97	1 786,919
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,765	84,97	65,002
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	84,97	5,098
		Total manopera				2 106,746

Materiale:

1.	10134101	Вентилятор канальный Vents ВКМ 100, N=0,06 кВт	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
2.	10237512	Кондиционер MSE-07, Qx=2,1кВт, Qt=2,3кВт,в комплекте	buc	1,000	3 938,00	3 938,000
3.	111100010003140	Cochilii vata minerala б=40mm M-125	m2	0,752	45,00	33,840
4.	12345610	Обогреватель электрический (конвектор) NOBO C4F10	buc	1,000	2 175,00	2 175,000
5.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,020	35,00	0,700
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,162	3,00	0,486
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,005	18,00	0,090
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,136	12,80	1,741
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,028	17,00	0,476
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,056	19,00	1,064
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	16,00	0,640
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,018	35,50	0,639
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	1,60	1,600
14.	27104036013001	Tabla neagra	kg	6,813	27,00	183,951
15.	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	7,121	33,00	234,993
16.	2710403643001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	1,691	33,00	55,803
17.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,160	18,25	2,920
18.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	0,288	27,00	7,776
19.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,197	27,00	59,319
20.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	0,322	27,00	8,694
21.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,080	27,00	2,160
22.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,212	27,00	32,724
23.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	0,329	27,00	8,883
24.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,002	22,00	0,044
25.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,033	22,50	0,743
26.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,003	22,50	0,068
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,078	22,00	1,716
28.	2811236305075	Console	kg	5,250	27,00	141,750
29.	2811236306410	Deflector d100mm	buc	1,000	380,00	380,000
30.	2811236321510	Grila ventilatie Решетка жалюзийная 150x100	buc	1,000	225,00	225,000
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150	35,00	5,250
32.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,019	22,50	0,427
33.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,290	0,50	5,645
34.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	6,720	2,50	16,800
35.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,290	0,10	1,129
36.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,085	19,50	1,658
37.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,012	19,50	0,234

38.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,290	0,20	2,258
39.	2874136313334	Diblu cu expandare marimea 8	buc	4,000	1,10	4,400
40.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300	27,00	8,100
41.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	15,00	30,000
42.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,015	6,50	0,098
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,047	1,68	0,079
Total materiale de construcții						9 976,898

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,233	10,00	2,330
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	35,00	12,250
3.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,140	25,00	3,500
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,230	35,00	8,050
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,155	143,00	22,165
Total utilaje de construcții						48,295

Total deviz:

**14 561,96
6**

Intocmit

T.Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia rețelei de apeduct in
s. Parcova, r-l Edinet**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Statia de dezinfectarea a apei cu hipoclorid de sodiu. Incalzire si ventilare.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
1	Pret de piata	Обогреватель электрический (конвектор) NOBO C4F10	buc			2 175,000 0,000
	12345610	Обогреватель электрический (конвектор) NOBO C4F10	buc	1,0000	2 175,00	2 175,000
2	Pret de piata	Вентилятор канальный Vents BKM 100, N=0,06 кВт	buc			2 400,000 0,000
	10134101	Вентилятор канальный Vents BKM 100, N=0,06 кВт	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
3	Pret de piata	Кондиционер Midea MSE-07, Qx=2,1кВт, Qt=2,3кВт в комплекте	buc			3 938,000 0,000
	10237512	Кондиционер MSE-07, Qx=2,1кВт, Qt=2,3кВт, в комплекте	buc	1,0000	3 938,00	3 938,000
		2. Lucrari de montare				
4	IB18C	Convectoare de plinta, avind puterea calorica de 1001 - 2000 Wtu/h	buc			182,192 135,952
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	15,00	30,000
	2874136313334	Diblu cu expandare marimea 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	35,00	5,250
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,640
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,250
5	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			997,204 981,404
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,404
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	143,00	14,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,500
6	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			457,695 297,395
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	84,97	297,395
	2811236305075	Console	kg	5,0000	27,00	141,750
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,250
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,500
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Вентиляция				
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Deflector d100mm	buc			427,335 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,00	4,050
	2811236306410	Deflector d100mm	buc	1,0000	380,00	380,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,800
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка жалюзийная 150x100	buc			272,335 42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,00	4,050
	2811236321510	Grila ventilatie Решетка жалюзийная 150x100	buc	1,0000	225,00	225,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,800
9	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,7 mm grosime 3K.00.000 (d125)	m2			610,596 253,364
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	84,97	253,364
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	27,00	32,302
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500	19,00	2,833
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	27,00	7,855
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	27,00	28,276

1	2	3	4	5	6	7
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	27,00	31,615
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	17,00	1,731
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	3,00	1,505
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	19,50	6,029
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	12,80	4,236
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,20	1,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	22,00	2,640
	2710403643001	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,1500	33,00	202,920
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,291
10	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			517,658 ----- 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	27,00	21,816
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,190
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	35,50	0,426
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,50	0,065
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	3,00	0,048
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,156
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	27,00	39,546
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,384
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	18,00	0,060
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,212
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,660
	27104036420001	Tabla zincata cal. 10,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,662
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,606
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,500
11	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2			159,240 ----- 90,060
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	84,97	90,060
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	22,50	8,540
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	18,25	58,400
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	22,50	1,360
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	22,00	0,880
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm M-125	m2			87,648 ----- 40,274
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,274
	111100010003140	Cochilii vata minerala b=40mm M-125	m2	1,0300	45,00	46,356
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,018
13	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			218,251 ----- 26,553
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,553
	27104036013001	Tabla neagra	kg	7,0970	27,00	191,616
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,68	0,082
14	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			58,657 ----- 41,157
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,157
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,50	17,500

L.S.