

**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti.**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1		Elaborarea ridicării topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,00
2		Fixarea axelor pina la executie	set	1,00
3		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,00

Proiectant \_\_\_\_\_

**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti N16.1/20-A-AEE**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,075
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,50
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,075
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,008
5	404-23	Caramida	buc	100,00
6	408-93	Nisip	m3	2,50
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,05
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	4,50
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,27

1	2	3	4	5
10	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,27
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,08
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,27
13	Pretul firmei	Cablu АПВЗБ6IIIП-3x4 mm2	m	20,00
14	Pretul firmei	Cablu АПВЗБ6IIIП-5x6 mm2	m	15,00
15	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,00
16	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 32 mm	100 m	0,04
17	08-02-407-11	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm	100 m	0,04
18	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,30

Proiectant \_\_\_\_\_

**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti N16.1/20-A-AEE**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00		
1	33-04-003-11	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu o proptea CB-105	buc	1,00
2	33-04-003-11	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu o proptea CB-105	buc	2,00
3	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 10 kV, П-3И	buc	4,00
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	5,00
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	5,00
6	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 70 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor СИП-70 mm <sup>2</sup>	1 km	0,145
7	507-970	Conductor СИП-70 mm <sup>2</sup>	1 km	0,145
8	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: РЛНДМ-10/400У1	set	1,00
9	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: CUT-AUT	set	1,00
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 10 kV, la adincimea pina la 15 m	buc	8,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,38		

1	2	3	4	5
		Коэффициент к машинам=1,38		
11		1.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (изоляторы и линейная арматура л.АЕЕ.7)	buc	1,00
12	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е	buc	13,00
13	08-02-305-1	Clema НБ-2	buc	6,00
14	08-02-305-1	Ушко У1-7-16	buc	7,00
15	08-02-305-1	Clema de filiera "ПА"	buc	3,00
16	08-02-305-1	Clema de filiera "ПС"	buc	4,00
17	08-02-305-1	Clema "А2А"	buc	6,00
18	08-02-305-1	Звено ПРТ-7	buc	6,00
19	08-02-305-1	Серьга СРС-7-17	buc	7,00
20	08-02-305-1	Clema ПГН-2-6	buc	1,00
21	08-02-305-1	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada):conductor АС-70 (ошиновка)	buc	1,00
22		2.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (стальные конструкции и линейная арматура л.АЕЕ.7)	buc	1,00
23	08-02-305-4	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc	1,00
24	08-02-377-3	Consola RLND	buc	1,00
25	1547	Круг 10	m	1,50
26	08-02-305-4	Traversa pe stilp ТМ-2	buc	2,00
27	08-02-305-1	Bratara pe stilp X1	buc	2,00
28	08-02-305-1	Bratara pe stilp X7	buc	3,00
29	08-02-305-1	Bratara pe stilp X8	buc	1,00
30	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "ЗП1"	100 m	0,07
31	08-02-305-4	Устройство ответвительное концевое УОК	buc	1,00
32	08-02-305-4	Устройство ответвительное промежуточное УОП	buc	1,00
33	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ШФ-20В	buc	11,00

1	2	3	4	5
34	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70E	buc	6,00
35	154666	Copacel K-7	buc	11,00
36	08-02-305-1	Urechiusa FIS-1-7-16	buc	12,00
37	08-02-305-1	Veriga intermediara S7-1	buc	12,00
38	1505	Clema DN-70 Rpi	buc	12,00
39	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,04
40	08-02-305-1	Clema de filiera "ПА"	buc	15,00
41	08-02-305-1	Clema "A2A"	buc	6,00
42	08-02-305-4	Узел крепления подкоса УКП	buc	16,00
43	08-02-305-4	Consola PA-1	buc	1,00
44	08-02-305-4	Consola PA-2	buc	1,00
45	08-02-305-4	Consola (вал привода) PA-3	buc	2,00
46	08-02-305-4	Consola PA-4	buc	1,00
47	08-02-305-4	Consola PA-5	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
48	Pretul firmei	Decupla ПЛНД1-10/200 + привод	buc	1,00
49	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	3,00

Proiectant \_\_\_\_\_

**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti N16.1/20-A-AEE**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-3**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00	buc	1,00
2	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	6,00
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	6,00
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,25
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 25 kV A	buc	1,00
6		Установка в РУ-0,4кВ	buc	0,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 4 A	buc	1,00

1	2	3	4	5
9	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ОПС	set	1,00
10	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле ФР-1 Коэффициент к трудозатратам=2,00	buc	1,00
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 32 A	buc	1,00
14	08-03-525-2	Separator de sarcina BP32-3P-32A	buc	1,00
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,06
16	Pretul firmei	Cablu BBГ-4x6 mm2	m	3,00
17	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x6 mm2	m	3,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm	100 m	0,06
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,90
20	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,30
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
21	Pretul firmei	Комплектная трансформаторная подстанция с воздушными вводами КТП-25/ 10/0,4кВ	buc	1,00
22	Pretul firmei	Transformator TM-25/10/0,4кВ	buc	1,00
23	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 25A C	buc	1,00
24	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P 4A B	buc	1,00
25	Pretul firmei	Limitator ОПС1-В-3P	buc	3,00
26	Цена поставщика	Fotoreleu ФР-1	buc	1,00
27	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00
28	Pretul firmei	Contor electric ZMR110ACE 380B	buc	1,00
29	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 32A C	buc	1,00



1	2	3	4	5
30	Pretul firmei	Intreruptor BP32-3P-32A	buc	1,00

Proiectant

**Construcția aducțiunii și a  
rețelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apă potabilă a  
locuitorilor din s. Ilciovea, r-nul  
Floresti N16.1/20-A-AEE**

Formular Nr. 1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrări de montare</b>		
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,08
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: fiecare conductor următor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,19
3	590-4010	Conductor ПІВ-1x1.5 mm <sup>2</sup>	m	27,00
4	08-02-407-1	Teava din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru până la 20 mm	100 m	0,08
5	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
6	24566	Cutie Y614	buc	1,00
		<b>Capitolul 2. Lucrări de construcție</b>		
7	33-04-003-1	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
8	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00
9	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a materialelor echipamentului susținerilor cu un singur picior	buc	1,00
10	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1,00
11	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,00

1	2	3	4	5
12	510-126	Bratara X20	buc	4,00
13	510-1266	Bratara X15	buc	2,00

Proiectant \_\_\_\_\_

**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti. №16.1/20-AE.SU**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	4,000
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	4,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc	4,000
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc	4,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>		
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	28,290
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	88,000
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	56,360
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3	174,000

1	2	3	4	5
		teren mijlociu		
9	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	137,000
10	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 (Grund deplasat)	100 m3	1,790
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	304,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,790
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	28,750
14	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	28,750
		<b>Capitolul 3.2. Conducte si armaturi</b>		
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	3 295,000
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	1 085,000
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)	m	1 860,000
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	4 445,000

1	2	3	4	5
19		Banda avertizare apa	m	10 685,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 390,000
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 295,000
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	10 685,000
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	1,870
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	23,100
25		Inel distantier PA 2-36	buc	15,000
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	9,100
27		Inel distantier PA 2-36	buc	8,000
28	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	17,450
29		Inel distantier PA 3-36	buc	13,000
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	15,500

1	2	3	4	5
31		Inel distantier PA 3-36	buc	12,000
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	2,400
33		Inel distantier PA 3-36	buc	5,000
34	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	3,400
35		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	6,000
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	4,000
37		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	6,000
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	4,800
39		Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,000
40	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	17,900
41		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	13,000
42	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	buc	55,000
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10	buc	16,000

1	2	3	4	5
		d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040		
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	7,000
45	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	22,000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	10,000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,000
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	3,000
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu	buc	4,000



1	2	3	4	5
		flanse PN10 d80/65mm		
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	6,000
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	5,000
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	22,000
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	6,000
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,000
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	10,000
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	15,000
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	15,000
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm	buc	32,000
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d75mm	buc	9,000
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	17,000

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm		
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	54,000
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	2,000
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	16,000
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,000
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,000
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,000
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	6,000
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,000
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,000
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	3,000
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	4,000

1	2	3	4	5
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm		
76	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	3,000
		<b>Capitolul 3.3. Camine</b>		
77	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,55 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	15,235
78	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,6m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	12,950
79		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	11,000
80		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	6,000
81		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	11,000
82		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	11,000
83		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	6,000
84		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	6,000
85		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,000
86		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000
87		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	4,000
88		Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	17,000
89		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	17,000
90		Scara cu vanguri din otel	kg	235,280
91		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	355,520

1	2	3	4	5
92	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Suport sub armături în căminele de vizitare)	kg	439,040
93	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	1,030
94		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	14,000
95		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,000
96	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,700
97	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast (Pereu)	m3	1,500
98	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,750
99	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă (interioară)	m2	172,500
		<b>Capitolul 3.4. Demolarea și recondiționarea</b> <b>Capitolul 3.4.1. Drumul din asfalt</b>		
100	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	1 100,000
101	D1109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	39,000

1	2	3	4	5
102	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,350
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	39,000
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	96,000
105	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	385,000
106	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	385,000
		<b>Capitolul 3.4.2. Drumul din pietris</b>		
107	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,620
108	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	237,000
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	426,000
		<b>Capitolul 3.4.3. Beton de ciment</b>		
110	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	120,000
111	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	8,000
112	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,150
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	15,000
114	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	8,000

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010		
115	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	42,000
		<b>Capitolul 3.4.4. Transportarea gunoiului</b>		
116	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,470
117	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	89,000
118	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,470
		<b>Capitolul 3.5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>		
119	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	21,000
120		Inel distantier PA 2-36	buc	14,000

Proiectant \_\_\_\_\_

**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti. №16.1/20-AE.SU**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Pret de piata	Contor apa cu cadran umed Clasa C, cu flanse DN50mm	buc	1,000
2	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
3	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,300 Коэффициент к трудозатратам=1,300 Коэффициент к машинам=1,300	buc	1,000
4	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d50mm Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>		
5	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	12,870
6	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	40,000
7	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu	h-ut	22,000

1	2	3	4	5
		motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h		
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	25,770
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	80,000
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	52,990
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	164,000
12	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	47,000
13	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	1 576,000
14	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total -numai manopera)	m2	3 676,000
15	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	212,000
16	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 (Grund deplasat)	100 m3	3,840
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5	t	653,000



1	2	3	4	5
		t la distanta de 2 km		
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,840
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	91,100
20	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	91,100
		<b>Capitolul 3.2. Conducte si armaturi</b>		
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	5 240,000
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A9)	m	4 470,000
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A12)	m	30,000
24		Banda avertizare apa	m	9 740,000
25	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 740,000
26	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	9 740,000
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (in camine)	m	4,000
28	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 PEHD SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	17,600

1	2	3	4	5
29		Inel distantier PA 2,5-48	buc	13,000
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	23,000
31		Inel distantier PA 2,5-48	buc	15,000
32	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	27,000
33		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	17,000
34	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	7,350
35		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	7,000
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	8,000
37		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	8,000
38	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC d200mm L=200mm	buc	30,000
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	8,000
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d50mm	buc	17,000

1	2	3	4	5
		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040		
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire/ dezaerisire PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	5,000
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens PN16 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	7,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	3,000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta pana la contor fonta cu flanse d50mm L=250mm	buc	1,000
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta dupa contor fonta cu flanse d50mm L=150mm	buc	1,000
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	16,000
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	16,000
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	14,000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm		
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	14,000
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	14,000
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabila PE100 SDR11 d75/50mm	buc	2,000
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	13,000
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,000
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,000
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,000
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	6,000
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	10,000
		<b>Capitolul 3.3. Supapa de sens d50mm - 5 buc (Coala 45)</b>		
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	11,500

1	2	3	4	5
62	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	0,012
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	5,000
64	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	5,000
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	5,000
		<b>Capitolul 3.4. Camine</b>		
66	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,55 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	15,240
67	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj - 0,1m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	12,900
68		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	11,000
69		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	6,000
70		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	11,000
71		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	11,000
72		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	6,000
73		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	6,000
74		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,000
75		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	6,000

1	2	3	4	5
		m3)		
76		Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	17,000
77		Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	17,000
78		Scara cu vanguri din otel	kg	263,300
79		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	334,720
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	121,100
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,719
82		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	4,000
83		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	13,000
84	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,200
85	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	6,500
86	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	3,250
87	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	172,500

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea</b>		
		<b>Capitolul 3.5.1. Drumul din asfalt</b>		
88	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	50,000
89	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,000
90	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,060
91	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,000
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	5,000
93	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	18,000
94	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,000
		<b>Capitolul 3.5.2. Drumul din pietris</b>		
95	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,960
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,000
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	62,000
		<b>Capitolul 3.5.3. Beton de ciment</b>		
98	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000
99	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,000
100	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,025

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III		
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	2,500
102	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,000
103	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	7,000
		<b>Capitolul 3.5.4. Transportarea gunoiiului</b>		
104	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,030
105	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,000
106	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030
		<b>Capitolul 3.6. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>		
107	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	29,600
108		Inel distantier PA 2,5-48	buc	19,000
109	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	8,200
110		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	8,000
111	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal,	m	24,000



1	2	3	4	5
		PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat		
112		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	16,000
113	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	23,300
114		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	16,000

Proiectant \_\_\_\_\_

**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti. N16.1/20-A1-CBA**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari terasamente. (Cotlovan 10.2x3.6x1.3h )</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,463
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	1,400
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Perna de compactare a solului)	100 m3	0,294
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat	100 m3	0,170
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	28,900
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,170
		<b>Capitolul 1.2. Placa de fundatie Pm1 (10.0x3.4m)</b>		
7	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice (C3.5) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	16,600
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace	m3	5,100

1	2	3	4	5
		clasice, beton simplu clasa C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,020
10	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	30,600
11	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	626,000
12	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,626
13	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg. Manson din oțel T <sub>3</sub> 325, T <sub>3</sub> 273 Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	896,000
14	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,896
		<b>Capitolul 1.3. Pereu latime 0.9m</b>		
15	TsC53B	Compactarea pământului cu piatră spartă	100m2	0,240
16	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu așternere manuală	m2	24,120

Proiectant

---

**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti. N16.1/20-A-TH**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-2**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari terasamente</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,39
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	1,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,17
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	28,10
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,17
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,24
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,24
		<b>Capitolul 1.2. Conducte si accesorii</b>		
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	20,00

1	2	3	4	5
		la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02		
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (A-9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	15,00
10	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 d110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	4,00
11		Banda de avertizare apa	m	39,00
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru d90 mm	m	39,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	15,00
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	24,00
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90*60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,00
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,00
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,00
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,00
19	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,03	buc	2,00

1	2	3	4	5
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PPHM d90 mm	buc	1,00
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	0,42
		<b>Capitolul 1.3. Supapa de sens d80mm -1buc</b>		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg	8,00
23	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	0,01
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80mm	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.4. Camine circulare</b>		
26	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,00	m3	3,54
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m . Placi prefabricate pt. camine KIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,00
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	1,00

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)		
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc	1,00
33	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00	buc	1,00
34	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	25,75
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigelifa si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,50
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,25
37		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	37,52
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,04

Proiectant

**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti. N16.1/20-A-TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pret de piata	Statia de pompare a apei containerizata SP-1	set	1,000

Proiectant

\_\_\_\_\_



**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti. N16.1/20-A-TH**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-4**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari terasamente</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,45
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,68
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat	100 m3	0,16
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	27,80
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,16
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,00
7	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	10,00
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	0,87

1	2	3	4	5
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,87
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,10
		<b>Capitolul 1.2. Lucrari de constructii</b>		
11	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,00	m3	3,54
12	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m . Placi prefabricate pt. camine KIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,00
13	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00
14	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00
15	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
16	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00
17	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare). Inel de reazem KIQ7-3(0,06 m3)	buc	1,00
18	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00	buc	1,00
19	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2	30,20

1	2	3	4	5
		(verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)		
20	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,50
21	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,25
22		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	37,52
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,04

Proiectant

**Construcția aducțiunii și a  
rețelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apă potabilă a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti. N16.1/20-B-TH**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pret de piață.	Castel de apă V=50 m <sup>3</sup> H=18m	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrări de montare.</b>		
2	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime până la 50 m.	t	12,346
		<b>Capitolul 3. Lucrări de construcții.</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Lucrări terasamente.</b>		
		<b>Capitolul 3.1.1. Groapa de fundație-2buc</b>		
3	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	5,600
4	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m <sup>3</sup>	20,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul. Pierna din pământ H=1,5m	100 m <sup>3</sup>	1,500
6	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m <sup>3</sup>	0,590
7	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculanță de 5 t la distanța de 2 km	t	100,000
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,590

1	2	3	4	5
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,710
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,710
		<b>Capitolul 3.1.2. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=105m)</b>		
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,980
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000
13	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,350
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	60,000
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,350
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,660
17	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	0,660
		<b>Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.</b>		
18	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,400
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton	m3	58,800

1	2	3	4	5
		monolit B15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47,200
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2 )	kg	786,200
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	357,120
23	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 (Piese detasabila ЗД-1)	t	0,357
24	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	23,600
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	2,300
26	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	23,000
27	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Ijgeab pentru canal JI2-15din beton B15) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	2,000
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire П4-15)	buc	4,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3.3. Conducte si accesorii.</b>		
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	16,000
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	26,000
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	0,500
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	14,280
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc	2,000
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	2,000
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,000
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	1,000
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	6,000
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	3,000
48	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	30,000
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	30,000



1	2	3	4	5
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	20,000
51	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (PP)	m	25,000
52		Banda de avertizare	m	105,000
53	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	55,000
54	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	50,000
55	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	105,000
56	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d250mm (6 buc) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	1,200
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,000
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d65/65mm	buc	1,000
59	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar fonta PN 10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	3,000
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar fonta PN 10 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	3,000

1	2	3	4	5
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm	buc	3,000
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,000
63	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	3,000
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,000
65	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,420
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 PN10 d50mm	buc	1,000
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 PN10 d50mm	buc	1,000
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	2,000
70	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale Коэффициент к материалам=0,500	m3	100,000
		<b>Capitolul 3.4. Supapa de sens d80mm -2buc</b>		

1	2	3	4	5
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg	16,000
72	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	0,016
73	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	2,000
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80mm	buc	2,000
		<b>Capitolul 3.5. Supapa de sens d50mm -1buc</b>		
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg	10,000
76	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	0,010
77	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	1,000
78	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	1,000
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d50mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.6. Camine circulare</b>		
80	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de	m3	5,860

1	2	3	4	5
		beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.1m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015		
81	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	3,530
82	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,000
83	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,20 m3)	buc	2,000
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000

1	2	3	4	5
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KI111-15-1(0,27 m3)	buc	4,000
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KI111-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI1O-1(0,02 m3)	buc	5,000
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI17-3(0,06 m3)	buc	5,000
93	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	5,000
94		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	120,720
95		Scara	kg	68,320
96	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	0,189
97	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	76,260
98	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	2,500
99	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,250

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3.7. Scara monolita Sm1</b>		
100	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,500
101	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,800
102	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500
103	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840
104	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720
105	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	3,200
106	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800
107	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	0,077
		<b>Capitolul 3.8. Demolarea platformei sub castelul de apa existent</b>		
108	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	12,000

1	2	3	4	5
109	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,120
110	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	22,800
111	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,120

Proiectant

**Construcția aducțiunii și a  
rețelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apă potabilă a  
locuitorilor din s. Ilciocva, r-nul  
Floresti. N16.1/20-A-PG**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Sistemizare verticală</b>		
1	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0,700
2	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Surplus de sol)	100 m <sup>3</sup>	0,700
3	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanța la distanța de 1 km	t	119,000
4	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II (Decopertarea sol vegetal negru cu rădăcini de plante, H=1.3m de pe suprafața 308.0m.p.)	100 m <sup>3</sup>	4,000
5	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută, teren catg. II Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m <sup>3</sup>	4,000
6	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	4,000
7	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanța la distanța de 1 km	t	680,000
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	4,000
		<b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra</b>		



1	2	3	4	5
		<b>sparta-210m2 (50+160)</b>		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,630
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	31,500
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	37,800
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	95,000
		<b>Capitolul 3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-90m2</b>		
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,270
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	13,500
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	3,600
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	38,000
		<b>Capitolul 4. Gardul metalic (26sectii-64m)</b>		
17	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 26 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 26 buc; capac patrat 26buc; element de fixare ECO 40 zincat - 104 buc; beton M150 - 1.87 m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	64,000
18	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,400
19	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea	m2	1,500

1	2	3	4	5
		0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m <sup>2</sup> ; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m <sup>3</sup> )		
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66,850
21	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	0,067
		<b>Capitolul 5. Spatii verzi</b>		
22	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,070
23	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	7,000
24	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	7,000
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m <sup>2</sup>	1,600

Proiectant

**Constructia aductiunii si a  
retelelor de apeduct pentru  
aprovizionarea cu apa potabila a  
locuitorilor din s.Iliciovca, r-nul  
Floresti. N16.1/20-B-PG**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 7-2-1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Sistematzare verticala</b>		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Stratul de sol pentru nivelarea terenului amenajat)	100 m3	0,200
2	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3	0,200
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,500
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Neajuns de sol)	100 m3	1,400
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	238,000
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decopertatea sol vegetal negru cu radacini de plante, H=0.3m de pe suprafata 900.0m.p.)	100 m3	2,700
7	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3	2,700

1	2	3	4	5
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,700
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	459,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,700
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	2,100
		<b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-330m2 (210+120)</b>		
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,990
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	49,500
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	59,400
15	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	50,000
		<b>Capitolul 3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-20m2</b>		
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,060
17	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	3,000
18	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	0,800
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare -	m	10,000

1	2	3	4	5
		BP100.20.8		
		<b>Capitolul 4. Gardul metalic (48sectii-120m)</b>		
20	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 48 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 48 buc; capac patrat- 48buc; element de fixare ECO 40 zincat - 192 buc; beton M150 - 3.46 m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	120,000
21	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,400
22	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,500
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	66,850
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorecauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,067
		<b>Capitolul 5. Spatii verzi</b>		
25	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,190
26	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	19,000
27	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	19,000
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,700

Proiectant