

**Construcția infrastructurii de
aprovizionare cu apă și
canalizare în satul Camencea,
comuna Donici, rl Orhei**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 05-24-A-1 a,b 4-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая анкерная, К27, стойка СВ95-2-2 шт.)	buc	2,00
2	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (ж/б опора промежуточная, П27, стойка СВ95-2-1 шт.)	buc	14,00
3	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора угловая промежуточная, УП27, стойка СВ95-2-2 шт.)	buc	1,00
4	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (опора угловая анкерная, УА27, стойка СВ95-2-3 шт.)	buc	2,00
5	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 (развозка ж/б опор по трассе)	buc	26,00
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior (развозка материалов крепления по трассе)	buc	26,00
7	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor (заземление опор)	10 m	7,00
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (провод самонесущий СИП-2 сеч. (3x50+1x50) мм2	1 km	0,553
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a	1 km	0,01

1	2	3	4	5
		conductorilor izolati LEA 0,38 kV (кабель с алюминиевыми жилами АВВГ сеч. 4x50 мм2)		
10		Провод самонесущий СИП2 сеч. (3x50+1x50) мм2	m	553,00
11		Кабель с алюминиевыми жилами АВВГ сеч. 4x50 мм2	m	10,00
12		Линейная арматура СИП		0,00
13		Лента из нержавеющей стали F2007	m	42,00
14		Скрепы А200	buc	42,00
15		Кронштейн СА 1500	buc	8,00
16		Промежуточный зажим ES1500	buc	14,00
17		Анкерный зажим РА1500	buc	7,00
18		Кабельный ремешок CSB	buc	78,00
19		Кабельный ремешок CSL	buc	8,00
20		Механический соединитель HEL6893ZAK	buc	8,00
21		Герметизирующая трубка WCSM 33/8	buc	8,00
22		Изоляционная трубка CGPT 18/6-0	buc	8,00
23		Термоусаживающая перчатка 502 K 016/S	buc	2,00
24		Защитный профиль из ПВХ GPC 60x60 L2750	buc	2,00
25		Герметичные изолированные наконечники СРТАУ-50	buc	8,00
26		Анкерный зажим Р 2x95	buc	30,00
27		Уплотнитель кабельных проходов RDSS75+CIPS75	buc	2,00
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (рытье траншеи вручную) T1	m3	0,54
29	1	Песок	m3	0,18
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	0,36

1	2	3	4	5
		teren mijlociu (обратная засыпка вручную) T1		
31	TsD04A	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 necoeziv (трамбовка вручную) T1	m3	0,36
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
32		В сущ. РУ-0,4 кВ установить:		0,00
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
34	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	0,65
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	1,40
36	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (кабель АПВБШп-1 сеч. 4x50 мм2 в траншее)	100 m	0,03
37	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg (кабель АПВБШп-1 сеч. 4x50 мм2 на скобах)	100 m	0,06
38	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель АПВБШп-1 сеч. 4x50 мм2 в трубе)	100 m	0,04
39	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,03
40		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПВБШп -1 сеч.4x50 мм2	m	13,00
		Capitolul 3. Utilaj		
41		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С25	buc	1,00

**Construcția infrastructurii de
aprovizionare cu apă și
canalizare în satul Camencea,
comuna Donici, rl Orhei**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 05-24-A-1 a,b 4-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montaj		
1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (шкаф учета BZUM-TF-02-63)	buc	1,00
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (выключатель нагрузки ВН-32-3Р-40А)	buc	1,00
3	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR110Acе, 380В, 10-60А)	buc	1,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (выключатель автоматический ВА47-29/3/С20)	buc	1,00
5	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete (станция управления СУ1,СУ2)	buc	2,00
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm pina la 600x600x350 (бокс для установки 24 модулей, навесной, ЩРН-24)	buc	1,00
7	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (переключатель пакетный ППЗ-25)	buc	1,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00
9	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis	buc	1,00

1	2	3	4	5
		metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН32-1Р-20А)		
10	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-В/4Р	set	1,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (сумеречный выключатель с фотореле Ін=5А)	buc	1,00
12	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A (контактор малогабаритный КМИ-10910, 220В, 9А)	buc	1,00
13		Патрон E27	buc	1,00
14	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (защитный шкаф ЩМП-7.0.74У2)	buc	1,00
		Capitolul 2. Utilaj		
15		Шкаф учета ВZUM-TF-02-63	buc	1,00
16		Выключатель нагрузки ВН-3Р/40	buc	1,00
17		Счетчик ZMR110АСе, 380В, 10-60А	buc	1,00
18		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С20	buc	1,00
19		Бокс для установки 24 модулей ЩРН-24, IP54	buc	1,00
20		Переключатель пакетный ППЗ-25А	buc	1,00
21		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С10	buc	2,00
22		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В4	buc	1,00
23		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,00
24		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	buc	1,00
25		Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00
26		Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ-10910	buc	1,00

1	2	3	4	5
27		Защитный шкаф разм. 1400x650x285 мм ЩМП-7.0.74У2	buc	1,00

**Construcția infrastructurii de
aprovizionare cu apă și
canalizare în satul Camencea,
comuna Donici, rl Orhei**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 05-24-A-1a,b -4-1-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: (труба ПНД Д=50 мм в траншее)	1 km	0,012
2	1	Песок	m3	5,30
3	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (устройство фундамента под электрогенератор и шкаф управления)	m3	0,50
4	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 (рытье траншеи механизмами) T2	100 m3	0,1388
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (рытье траншеи вручную) T2	m3	0,43
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 (обратная засыпка механизмами) T2	100 m3	0,763
7	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	m3	1,91

1	2	3	4	5
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную) T2		
8	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 (трамбовка механизмами) T2	100 m3	0,763
9	TsD04A	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 necoeziv (трамбовка вручную) T2	m3	1,91
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 (3x1,5) мм2)	100 m	0,05
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 (5x4) мм2)	100 m	0,02
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (кабель АПВБШп-1 сеч. 5x6 мм2 в траншее)	100 m	0,24
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,53
14	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,53
15		Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм2	m	5,00
16		Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.5x4 мм2	m	2,00
17		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПВБШп -1 сеч.5x6 мм2	m	40,00
18		Кабель гибкий с медными жилами 5x4 мм2, КГ-0,66	m	10,00
19	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 мм2 (заделка концевая для кабеля АПВБШп-1)	buc	4,00
20		Заделка концевая для кабеля АПВБШп-1	buc	4,00

1	2	3	4	5
21	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (труба стальная водогазопроводная Д=70мм)	100 m	0,08
22	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (труба стальная водогазопроводная Д=32мм)	100 m	0,08
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦП-25)	100 m	0,01
24	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	0,68
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,40

**Construcția infrastructurii de
aprovizionare cu apă și
canalizare în satul Camencea,
comuna Donici, rl Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 05-24-A-1 a,b -4-1-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1		Электрогенератор 10 кВт, 380 В (переносной)	buc	1,00

**Construcția infrastructurii de
aprovizionare cu apă și
canalizare în satul Camencea,
comuna Donici, rl Orhei**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 05-24-A-1 a,b -4-1-5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucruri de construcție		
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная, стойка СВ95-2-1 шт.) ООК	buc	1,00
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника на опоре)	buc	0,02
3		Лампа LED 50 Вт	buc	2,00
4		Кронштейн КС1	buc	2,00
5	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 (коробка клеммная IP54, У614)	buc	2,00
6		Коробка клеммная	buc	2,00
7	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (кабель с алюминиевыми жилами АВВГ сеч. 3x2,5 мм ²)	1 km	0,006
8		Кабель с алюминиевыми жилами АВВГ сеч. 3x2,5 мм ²	м	10,00
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: (труба ПНД Д=50 мм в траншее)	1 km	0,013
		Capitolul 2. Lucruri de montare		
10	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (провод с медной жилой ПВ3 сеч. 1,5 мм ²)	100 m	0,31

1	2	3	4	5
11		Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм ²	м	31,00
12	08-02-148-1	Cablu pına la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pına la: 1 kg (кабель с медными жилами ВВГнг-0,66 (3x1,5) мм ²)	100 m	0,07
13		Кабель с медными жилами ВВГнг сеч.3x1,5 мм ²	м	7,00
14	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pına la 25 mm (труба стальная водогазопроводная Д=25мм)	100 m	0,08
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pına la 25 mm (труба стальная водогазопроводная Д=15мм)	100 m	0,07
16	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=8мм)	100 m	0,08
17		Сталь угловая 50x5 мм	м	6,00
18	08-02-148-1	Cablu pına la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pına la: 1 kg (кабель АBBГ сеч. 3x2,5 мм ² в трубе)	100 m	0,04
19	08-02-141-1	Cablu pına la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pına la: 1 kg (кабель АПВБШп-1 сеч. 3x6 мм ² в траншее)	100 m	0,46
20	08-02-148-1	Cablu pına la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pına la: 1 kg (кабель АПВБШп-1 сеч. 3x6 мм ² в трубе)	100 m	0,15
21		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПВБШп -1 сеч.3x6 мм ²	м	48,00

**Construcția infrastructurii de
aprovizionare cu apă și
canalizare în satul Camencea,
comuna Donici, rl Orhei**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 05-24-AE.S-2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Conectari individuale		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	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. - inclusiv pentru camine PE	100 m3	11,7000
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu - inclusiv pentru camine PE	m3	36,0000
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	234,0000
4	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	234,0000
5	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	7,0200
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,0200
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
7	AcB03A	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 20	buc	160,0000

1	2	3	4	5
		mm Apometru D 15 mm		
8	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.Filtru D 15	buc	160,0000
9	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Clapeta submersibila D 15	buc	160,0000
10	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet D15 FI-FE	buc	320,0000
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FI 25x15	buc	320,0000
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Niplu FE D15	buc	320,0000
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Tiava filetata din otel FE D15 l=1.0 m	buc	320,0000
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa D15	buc	160,0000
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm. Teava polietilena PE 100, SDR 17, PN 10 D 25	m	1 600,0000
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D110x25	buc	15,0000
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D90x25	buc	68,0000
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc	38,0000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D75x25		
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D63x25	buc	35,0000
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piese de bransare intarita D50x25	buc	42,0000
		Capitolul 1.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic trotuar 1120 m.l x 0.5 = 560 m2		
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 240,0000
22	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	575,0000
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	57,5000
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	145,0000
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	57,5000
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3450
27	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	560,0000
		Capitolul 2. Costul utilajului		
28		Apometru D 15 mm	buc	160,0000
29		Camion apometru D810 H1270 cu capac, fabricat din polietilena (PE)	buc	160,0000

Construcția infrastructurii de aprovizionare cu apă și canalizare în satul Camencea, comuna Donici, rl Orhei

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări **Lucrari de montare a pompei 2-1**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta cu sens dublu-disc din fonta PN16 DN80)	buc	2,00
		2. Montarea utilajului		
2	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-50" (excludere: vana, masa utilaj)	buc	1,00
		3. Procurare utilaj		
3	Pret de piata	Pompa XNR-151A/31, 9,2 kW, Qp=8m3/h, Hp=240m, cu panou de automatizare Extreme1, inclusiv punerea in functiune	set	1,00

Formular Nr.1
WinCmeta

Construcția infrastructurii de aprovizionare cu apă și canalizare în satul Camencea, comuna Donici, rl Orhei

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări **№ 05-24-A-PG-7-1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Sol vegetal)	100 m3	4,8000

1	2	3	4	5
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	768,0000
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Sol mineral)	100 m3	0,2300
4	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,2300
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Sol mineral)	100 m3	3,4400
6	TsC22B1k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	3,4400
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Sol mineral)	100 m3	1,7100
8	TsC22B1k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,7100
		Capitolul 1.2. Imbracamintea rutiera		
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	154,8000
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	8,6000
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	8,6000
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	3,5000
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-3,5000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.3. Imprejmuiri		
14	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 3mm grosime 53- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.625 m2 52 buc (GARDLINE)	m	130,0000
15	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот	m3	0,2560
16	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3	0,2880
17	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2	6,5000
18	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
19	CK33B	Miner	buc	2,0000
		Capitolul 1.4. Rigole de scurgere		
20	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	2,1600
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,8000
22	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	17,2800
		Capitolul 1.5. Inverzirea		
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	11,4000
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2	0,6000
25	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6	100 buc	0,3500

1	2	3	4	5
		pe soluri usoare		
26	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,3500
27	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (кустарники)	buc	35,0000
28	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,3500

**Construcția infrastructurii de
aprovizionare cu apă și
canalizare în satul Camencea,
comuna Donici, rl Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 05-24-A-1a,b-R-2-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
		Capitolul 1.1. Groapa de fundatie		
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	1,9800
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,2600
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (aproximativ. Volumul rea de apa se va depista in timpul constructiei)	m3	426,0000
4	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	4,6500
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,6500

1	2	3	4	5
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 (nivelarea sol surplus)	100 m3	1,6000
		Capitolul 1.2. Водосборная канава		
7	TsA05C2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren tare	m3	19,5000
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	15,6000
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,9000
10		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	48,0000
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
11		Placa de fundatie		0,0000
12	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,1400
13	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3,5 t=0.2	m3	13,6700
14	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	14,4800
15	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 8 A I	kg	80,0000
16	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg	177,0000
17	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg	1 157,0000
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	256,7600

1	2	3	4	5
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese inglobate Pi inclusiv buloanele M16*40 mm)		
19	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 W4	m3	25,9000
20	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	49,2000
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,9200
22		Pereti din beton armat		0,0000
23	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	219,7500
24	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg	19,0000
25	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 10 mm A III	kg	1 462,0000
26	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 W4	m3	27,5000
27	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	241,4700

**canalizare în satul Camencea,
comuna Donici, rl Orhei**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 05-24-CE-2-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Siatema C1 Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
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	27,0600
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	83,7000
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	211,0000
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	3 942,0000
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	154,0000
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	473,0000
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	473,0000

1	2	3	4	5
8	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	13,8800
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	13,8800
10	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului surplus)	100 m3	1,9400
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	310,0000
		Capitolul 1.2. Lucrari de terasament (cu apa subterana)		
12	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,1200
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	92,0000
14	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	148,0000
15	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	282,0000
16	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	282,0000
17	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	7,3400
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m3	7,3400

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului surplus)	100 m3	2,6400
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	422,0000
		Capitolul 1.3. Tevi		
21	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 273x4.5 l=200 mm (130 buc x 6.61 kg = 859.3 kg)	kg	859,3000
22	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 200 mm Mufa canal D 200mm	buc	41,0000
23	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN4, SDR 41	m	2 065,0000
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 D315 mm	m	354,0000
25	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7.0 mm cu izolatie anticoroziva foarte intarita	m	47,0000
26	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	206,5000
		Capitolul 1.4. Camine de canalizare D 1000 mm 61 buc.		
27	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	6,2600

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
28	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	19,4000
29	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (pentru caminele cu apa subterana)	m3	16,2000
30	TsD01A	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 usor	m3	165,0000
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,6500
32	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	3,8500
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,8500
34	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului surplus)	100 m3	1,2500
35	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	200,0000
36	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	20,5900
37	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	17,9100
38		Placi prefabricate pt. camine KIJ-10	buc	61,0000

1	2	3	4	5
39		Inel prefabricat pt. camine KI-10-3	buc	1,0000
40		Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	35,0000
41		Inel prefabricat pt. camine KI-10-9	buc	48,0000
42		Placi prefabricate pt. camine KIPI-10-2	buc	61,0000
43		Inel de reazem KIO-1	buc	73,0000
44		Inel prefabricat pt. camine KI-7-3	buc	55,0000
45	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	130,0000
46		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	609,0000
47	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6090
48	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6090
49		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc	61,0000
50		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 254,1600
51	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,2542
		Capitolul 2. Demolarea si restabilirea drumului Capitolul 2.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 50 m.l x 1.2 =60 m2		
52	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 50 x 2=100 m. l.	m	100,0000

1	2	3	4	5
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	4,8000
54	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,4000
55	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 (asfalt, nisip, pietris)	100 m3	0,1120
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	19,3400
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,0000
58	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	15,6000
59	RpDB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6 cm cu asternere manuala Granulatie mascata	m2	60,0000
60	RpDB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4 cm cu asternere manuala Granulatie marunta	m2	60,0000
		Capitolul 2.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1875 m.l x 1.2 = 2250 m2		
61	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	337,5000
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	225,0000
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	168,7500
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	168,7500
		Capitolul 3. Demolarea traseului vechi		
65	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	10,3200
66	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	31,6000

**Construcția infrastructurii de
aprovizionare cu apă și
canalizare în satul Camencea,
comuna Donici, rl Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 05-24-A-1a,b-TH.S-2-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din PE, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de epuraree cu tot cu echipament - greutatea 5.0t)	t	1,5000
		Capitolul 2. Utilaj		
2	pret de piata	Statie de epurare Criber 40.m3/zi sau analogic	buc	1,0000