

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

1
Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1

Deviz-oferta №

Sectorul A. Alimentarea cu energie electrica. VL-6 kV, L=0,155 km

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1. Lucrari de montaj						
1	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	0,60		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari de constructie						
2	33-04-003-2	Montarea stilpililor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая стойка А10-1 СВ105-5-2 шт.)	buc	1,00		
3	33-04-003-1	Montarea stilpililor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора промежуточная П10-1 стойка СВ105-5-1 шт.)	buc	3,00		
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 (развозка материалов и конструкций по трассе)	buc	5,00		
5	33-04-013-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (оголовок ответвительный УОП на существующей опоре)	buc	1,00		
6	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединительный пункт 10 кВ АРП-1)	set	1,00		
7	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (разъединитель РЛК-10/400А)	set	1,00		
8	08-01-	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	066-1	(ограничитель импульсных перенапряжений ОПН-10 кВ)				
9	33-04-030-4	Montarea intreruptoarelor: manual (однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	set	3,00		
10	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor (провод голый типа AC-70 мм2)	1 km	0,495		
11		Провод голый AC-70 мм2	m	495,00		
12	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor (заземление опор)	10 m	2,00		
13		<u>Линейная арматура для опор ВЛ-10 кВ</u>				
14		Траверса ТМ 1	buc	3,00		
15		Траверса ТМ 2	buc	1,00		
16		Траверса ТМ 6	buc	1,00		
17		Накладка ОГ2	buc	2,00		
18		Накладка ОГ5	buc	1,00		
19		Хомут Х1	buc	5,00		
20		Болт Б5	buc	1,00		
21		Кронштейн У1	buc	1,00		
22		Стяжка Г1	buc	2,00		
23		Проводник ЗП1	buc	12,00		
24		Изолятор штыревой ШФ20	buc	13,00		
25		Колпачок К-6	buc	13,00		
26		Крепление провода	buc	12,00		
27		Зажим ПС-2	buc	5,00		
28		Зажим ПА-2	buc	9,00		
29		Подвеска натяжная изолирующая	buc	6,00		
30		Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						

Total:

Total deviz:

Proiectarea rețelelor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

1
Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1

Deviz-oferta №

Sectorul A. Alimentarea cu energie electrica. CTII-16кВА-6/0,4 кВ

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montaj				
1	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (предохранитель плавкий ПКТ-110-6-2)	buc	3,00		
2	08-02-471-2	Otel cornier, dimensiuni 80x80x6 mm (уголок 80x80x6 мм)	10 buc	1,00		
3	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (полоса стальная горячекатанная Б-4x40)	100 m	0,30		
4	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 ВЗУМ-ТF-63)	buc	1,00		
5	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 А (выключатель нагрузки ВН-32-3Р-63А)	buc	1,00		
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR110АСе, 380В, 5-60А)	buc	1,00		
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А	buc	1,00		
8	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² (кабель с медными жилами ВВГнг сеч. (4x10) мм ²)	100 m	0,05		
9		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг сеч. 4x10 мм ²	m	5,00		
10	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦП-40)	100 m	0,05		
11	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	0,75		
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм, L=5м)	10 buc	0,80		

1	2	3	4	5	6	7
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari de constructie						
13	33-04-027-1	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii (столбовая трансформаторная подстанция СТП-16 кВА-6/0,4 кВ)	buc	1,00		
14	33-04-027-2	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,00		
15	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (трансформатор силовой маслянный 16 кВА, ТМГ-16-6/0,4 кВ)	buc	1,00		
16		Изолятор штыревой ШФ20	buc	5,00		
17		Колпачок К-6	buc	5,00		
18		Зажим аппаратный А2А-95	buc	6,00		
19		Зажим ПА-2-2	buc	3,00		
20		Крепление провода	buc	5,00		
21		Ошиновка АС-70 мм2	m	6,00		
22		Проводник ЗП1	buc	6,00		
23		Траверса ТМ 2	buc	1,00		
24		Кабельный хомут	buc	5,00		
25		Хомут Х1	buc	5,00		
26		Лента из алюминиевого сплава, сеч. 2x40 мм АД1.М	m	1,50		
27	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 СТП)	m3	2,50		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 3. Utilaj						
28		Предохранитель плавкий ПКТ-110-6-2	buc	3,00		
29		Шкаф учета ВZUM-TF-63	buc	1,00		
30		Выключатель нагрузки ВН-3Р/63А	buc	1,00		
31		Счетчик трехфазный ZMR110АСе, 380В, 5-60А	buc	1,00		
32		Выключатель автоматический трехполюсный ВА-3Р/В20	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1

Deviz-oferta №

Sector A. Utilaj (СТП-16кВА-6/0,4 кВ)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Трансформатор силовой масляный 16 кВА, ТМГ-16-6/0,4 кВ	buc	1,00		

Total:

Прямые затраты

LEI

Cheltuieli de achiziționare-depozitare

Total

TVA

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-3-1

Deviz-oferta №

Sectorul A. Alimentarea cu energie electrica. CL-0.4kV, L=0,039 km

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1. Lucrari de montaj						
1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБШп сеч. 5x10 мм2 в траншее)	100 m	0,37		
2	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБШп сеч. 5x10 мм2 в металлорукаве)	100 m	0,04		
3	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,39		
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,39		
5		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБШп сеч. 5x10 мм2	m	41,00		
6	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦП-40)	100 m	0,04		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari de constructie						
7	1	Песок	m3	2,37		
8	37	Кирпич строительный красный	buc	156,00		
9	TsC03B	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,681		

1	2	3	4	5	6	7
	1	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)				
10	TsA16A 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor (рытье траншеи вручную)	m3	0,21		
11	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка механизмами)	100 m3	0,374		
12	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 (обратная засыпка вручную)	m3	0,94		
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 (трамбовка механизмами)	100 m3	0,094		
14	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (трамбовка вручную)	m3	0,94		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						

Total:

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-4-1

Deviz-oferta №

Sectorul A. Alimentarea cu energie electrica.

Оборудование защиты и распределения

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montaj				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm pina la 600x600x350 (бокс для установки 24 модулей, ЩРН-24, IP65)	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-3Р/40А)	buc	1,00		
3	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 (выключатель нагрузки ВН32-1Р-20)	buc	1,00		
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00		
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (сумеречный выключатель с фотореле In=6А)	buc	1,00		
6	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1В/4Р)	set	1,00		
7	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (кабель с медными жилами ВВГнг сеч. (5x4) мм ²)	100 m	0,02		
8	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 ПВ1 сеч. 1x1,5 мм ²)	100 m	0,24		
9	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 (ВПВ-0,66 сеч. 1,5 мм ²)	100 m	0,04		
10	08-02-	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (ВПВ-	100 m	8,33		

1	2	3	4	5	6	7
	146-1	0,66 сеч. 1,5 мм ²)				
11	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 мм ² (ВПВ-0,66 сеч. 6 мм ²)	100 m	0,08		
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (ВПВ-0,66 сеч. 6 мм ²)	100 m	0,24		
13	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (ВПВ-0,66 сеч. 6 мм ²)	100 m	3,40		
14		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг сеч. 5x4 мм ²	m	2,00		
15		Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией ПВ1 сеч. 1x1,5 мм ²	m	24,00		
16		Провод водопогружной с медной жилой с изоляцией из полиэтилена ВПВ сеч. 1x1,5 мм ²	m	848,00		
17		Провод водопогружной с медной жилой с изоляцией из полиэтилена ВПВ сеч. 1x6 мм ²	m	372,00		
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦП-25)	100 m	0,02		
19	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная водогазопроводная Д=15мм)	100 m	0,06		
20	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	0,03		
21	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (труба стальная водогазопроводная Д=40мм)	100 m	0,03		
22	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	0,50		
23	08-02-471-2	Otel cornier, dimensiuni 50x5 mm (сталь угловая 50x5 мм)	10 buc	4,00		
24		Сталь листовая 0,5x0,3 м	buc	2,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						

1	2	3	4	5	6	7
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari de constructie						
25	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная стойка ж/б СВ95-5)	buc	1,00		
26	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника на опоре)	buc	0,01		
27		Лампа LED 50 Вт	buc	1,00		
28		Кронштейн КС1	buc	1,00		
29	08-03-641-2	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 36x36 (коробка клеммная IP54 У614)	buc	1,00		
30		Коробка клеммная	buc	1,00		
31		Хомут Х20	buc	5,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 3. Utilaj						
32		Бокс для установки 24 модулей навесной ЩРН-24, IP65	buc	1,00		
33		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/40А	buc	1,00		
34		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,00		
35		Выключатель автоматический трехполюсный ВА-3Р/С16А	buc	1,00		
36		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1В/4Р	buc	1,00		
37		Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-5-1

Deviz-oferta №

Sectorul B. Alimentarea cu energie electrica. Оборудование учета и защиты

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montaj				
1	08-03-571-5	Panou executarea industrială de un rind sau doua rinduri: executare tip dulap, adincime pına la 800 mm (панель низковольтная одностороннего обслуживания ЩО-70)	m	2,20		
2	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pına la 250 A (блок рубильник-предохранитель трехполюсный 380В, 100А, РПС-I)	buc	1,00		
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (предохранитель плавкий ПП-25А)	buc	3,00		
4	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pına la 600x600 (шкаф учета BZUM-TF-02-100-12)	buc	1,00		
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pına la 9, curent pına la 100 A (выключатель нагрузки ВН-32-3Р-40А)	buc	1,00		
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMR110АСе, 380В, 5-60А)	buc	1,00		
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pına la 25 A	buc	1,00		
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm pına la 600x600x350 (бокс для установки 18 модулей, ЩРН-18, IP54)	buc	1,00		
9	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pına la 9, curent pına la 25 A (выключатель нагрузки ВН32-3Р-20)	buc	1,00		
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pına la 25 A	buc	1,00		
11	08-03-	Intreruptor sau comutator de pachet in	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	525-1	invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН32-1Р-20)				
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (сумеречный выключатель с фотореле In=6A)	buc	1,00		
13		Реле времени RT-1P/10A	buc	1,00		
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1В/4Р)	set	1,00		
15	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500 (прожектор светодиодный наружного освещения 220В, 50Вт, Leader 50)	100 buc	0,02		
16		Прожектор светодиодный наружного освещения 220В, 50Вт, Leader 50	buc	2,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Utilaj						
17		Панель низковольтная одностороннего обслуживания ЩО-70	buc	1,00		
18		Блок рубильник-предохранитель 380В, 100А, РПС-І	buc	1,00		
19		Предохранитель плавкий ПП-25А	buc	3,00		
20		Шкаф учета ВZUM-TF-02-100-12	buc	1,00		
21		Выключатель нагрузки ВН-3Р/40А	buc	1,00		
22		Счетчик трехфазный ZMR110АСе, 380В, 5-60А	buc	1,00		
23		Выключатель автоматический трехполюсный ВА-3Р/В20	buc	1,00		
24		Бокс для установки 18 модулей навесной ЩРН-18, IP54	buc	1,00		
25		Выключатель нагрузки ВН-3Р/20А	buc	1,00		
26		Автомат дифференциальный четырехполюсный, 380В, 16А, 30мА, АД-4Р/16/30	buc	1,00		
27		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
28		Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00		
29		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1В/4Р	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-6-1

Deviz-oferta №

Sectorul B. Alimentarea cu energie electrica. CL-0.4kV, L=0,038 km

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montaj				
1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБШп сеч. 4x25 мм2 в траншее)	100 m	0,37		
2	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБШп сеч. 4x25 мм2)	100 m	0,28		
3	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,38		
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,38		
5		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБШп сеч. 4x25 мм2	m	50,00		
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 3x1,5 мм2)	100 m	0,12		
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 5x4 мм2)	100 m	0,05		
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 5x6 мм2)	100 m	0,02		
9		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 3x1,5 мм2	m	12,00		
10		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 5x4 мм2	m	5,00		
11		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, ВВГнг(А) сеч. 5x6 мм2	m	2,00		
12	08-02-153-1	Cutie cu suporti si polite pentru pozarea cablurilor, pina la 35 kV (короб стальной оцинкованный с крышкой 100x50мм)	100 m	0,02		
13	08-02-153-1	Cutie cu suporti si polite pentru pozarea cablurilor, pina la 35 kV (короб стальной оцинкованный с крышкой 50x50мм)	100 m	0,16		

1	2	3	4	5	6	7
14	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	0,45		
15	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм, L=3м)	10 buc	0,30		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de de viz						
		Capitolul 2. Lucrari de constructie				
16	1	Песок	m3	2,28		
17	37	Кирпич строительный красный	buc	152,00		
18	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: (труба ПНД Д=70 мм в траншее)	1 km	0,016		
19	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (рытье траншеи механизмами)	100 m3	0,663		
20	TsA16A 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor (рытье траншеи вручную)	m3	0,21		
21	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка механизмами)	100 m3	0,365		
22	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 (обратная засыпка вручную)	m3	0,912		
23	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 (трамбовка механизмами)	100 m3	0,365		
24	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	0,912		

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (трамбовка вручную)				
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						

Total:

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-7-1

Deviz-oferta №

Sectorul B. Alimentarea cu energie electrica. Вынос существующей КЛ-0,4 кВ

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1. Lucrari de montaj						
1	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБШп сеч. 4x25 мм2 в траншее)	100 m	0,54		
2	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБШп сеч. 4x25 мм2)	100 m	0,21		
3	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,68		
4	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,68		
5		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБШп сеч. 4x25 мм2	m	75,00		
6	08-02-167-1	Manson de cuplare, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (муфта кабельная соединительная)	buc	2,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Capitolul 2. Lucrari de constructie						
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: (труба ПВХ Д=100 мм в траншее)	1 km	0,021		
8	1	Песок	m3	4,08		

1	2	3	4	5	6	7
9	37	Кирпич строительный красный	buc	272,00		
10	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (рытье траншеи механизмами)	100 m3	1,187		
11	TsA16A 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor (рытье траншеи вручную)	m3	0,367		
12	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка механизмами)	100 m3	0,653		
13	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 (обратная засыпка вручную)	m3	1,632		
14	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)	100 m3	0,653		
15	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (трамбовка вручную)	m3	1,632		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						

Total:

Total deviz:

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 1-1-1

Deviz-oferta №

Stratul de sol vegetal. Sector "A".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,55		
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (sol vegetal neajuns)	100 m3	0,43		
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	51,60		
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,43		

Total:

Cheltuieli directe lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Total

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 1-2-1

Deviz-oferta №

Stratul de sol vegetal. Sector "B".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,45		
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (sol vegetal excedent)	100 m3	0,12		
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	14,40		
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,12		

Total:

Cheltuieli directe lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Total

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1

Deviz-oferta №

Stratul de sol mineral. Sector "A".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (15,0m3:0,15=100,0 m2)	100m2	1,00		
2	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (subsolului si fundatiilor cladirilor)	100 m3	0,01		
3	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albiei pentru imbracaminte rutiera)	100 m3	2,26		
4	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albiei pentru zona verde)	100 m3	0,43		
5	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (canal de scurgere)	100 m3	0,83		
6	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	3,38		
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	540,80		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,38		
9	TsD09A 1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,15		

Total:

Cheltuieli directe

lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Total

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-2-1

Deviz-oferta №

Stratul de sol mineral. Sector "B".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (35,0m3:0,15=233,33 m2)	100m2	2,33		
2	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (subsolului si fundatiilor cladirilor)	100 m3	0,12		
3	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albiei pentru imbracaminte rutiera)	100 m3	0,14		
4	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (albiei pentru zona verde)	100 m3	0,30		
5	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (canal de scurgere)	100 m3	0,26		
6	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	0,92		
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	147,20		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,92		
9	TsD09A 1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	1,74		

Total:

Cheltuieli directe

lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Total

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-3-1

Deviz-oferta №

Amenajarea teritoriului. Sector "A".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1. Copaci - 24 buc						
1	TsH108 A	Săparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	24,00		
2	TsH24C	Plantari puieți de arbori foioși ,fara balot (Mesteacan veracos)	buc	8,00		
3	TsH24C	Plantari puieți de arbori foioși ,fara balot (Sophora japoneza)	buc	16,00		
Capitolul 2. Gazon obisnuit - 650,0 m2						
4	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	650,00		
5	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	6,50		
6	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2	6,50		
Capitolul 3. Canal de scurgere (deshis), tip "Rigola R-2" - 166,0 m						
7	CP16A corect	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Rigola R-2)	buc	332,00		
Capitolul 4. Gard de protectie (eurogard), h=1,85 m (236,0 m)						
8	CO06B4 corect	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,85 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Panou gard Eco zincat Dn4,5 mm, h=1,85 m)	m	236,00		
Capitolul 5. Umplutura din sirma gimpata de otel H=0,5m (236,0 m)						
9	CO05B corect	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 2,5 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi cornier din otel , cu 4 rinduri orizontale de sirma ghimpata si cite 2 rinduri diagonale pe panou, inaltimea gardului fiind de 0,5 m (sirma ghimpata 2,8 mm - 84,96 kg, sirma arsa 2,0 mm - 4,484 kg)	m	236,00		
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	111,74		

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate total sau partial in beton (cornier din otel 61x35x1, L=0,6 m)				
11	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,11		
12	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,11		
Capitolul 6. Poarta H-1,85 m, L=4,0 m (1 buc)						
13	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=4,0 m)	m2	7,40		
14	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.... B12,5	m3	0,144		
Capitolul 7. Portita H-1,85 m, L=0,80 m (1 buc)						
15	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Portita din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=0,80 m)	m2	1,48		
16	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.... B12,5	m3	0,144		
Capitolul 8. Paviment cu piatra (cu bolovani) - 20,0 m2						
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,00		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,00		

Total:

Cheltuieli directe lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-4-1

Deviz-oferta №

Amenajarea teritoriului. Sector "B".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1. Tufe - 21 buc						
1	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	1,34		
2	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot (Ienupar cazacesc)	buc	21,00		
Capitolul 2. Copaci - 4 buc						
3	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	4,00		
4	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Sophora japoneza)	buc	4,00		
Capitolul 3. Gazon obisnuit - 220,0 m2						
5	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	220,00		
6	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	2,20		
7	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2	2,20		
Capitolul 4. Imbracaminte rutiera din placi de beton pentru pietoni (15,0 m2)						
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,50		
9	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.5 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	15,00		
Capitolul 5. Canal de scurgere (deshis) - 60,0 m						
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,20		
11	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 B15	m3	3,15		
Capitolul 6. Gard de protectie (eurogard), h=1,85 m (98,0 m)						
12	CO06B4 corect	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati	m	98,00		

1	2	3	4	5	6	7
		la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,85 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Panou gard Eco zincat Dn4,5 mm, h=1,85 m)				
Capitolul 7. Umplutura din sirma ghimpata de otel H=0,5m (98,0 m)						
13	CO05B corect	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 2,5 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi cornier din otel , cu 4 rinduri orizontale de sirma ghimpata si cite 2 rinduri diagonale pe panou, inaltimea gardului fiind de 0,5 m (sirna ghimpata 2,8 mm - 35,28 kg, sirna arsa 2,0 mm - 1,862 kg)	m	98,00		
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (cornier din otel 61x35x1, L=0,6 m)	kg	48,38		
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,05		
16	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,05		
Capitolul 8. Poarta H-1,85 m, L=4,0 m (1 buc)						
17	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=4,0 m)	m2	7,40		
18	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.... B12,5	m3	0,144		
Capitolul 9. Portita H-1,85 m, L=0,80 m (1 buc)						
19	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Portita din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=0,80 m)	m2	1,48		
20	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.... B12,5	m3	0,144		

Total:

Cheltuieli directe

lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Proiectarea rețelelor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-5-1

Deviz-oferta №

Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese. Sector "A".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese (910,0 m2)						
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	91,00		
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	136,50		
3	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (PB100.30.15)	m	390,00		

Total:

Cheltuieli directe lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Proiectarea retelelor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-6-1

Deviz-oferta №

Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese. Sector "B".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese (60,0 m2)						
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,00		
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	9,00		
3	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (PB100.30.15)	m	30,00		

Total:

Cheltuieli directe lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat.Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1

Deviz-oferta №

Turn de apa V=50 m3, H=15,0m. Lucrari generale de constructie. Sector "B".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1		Lucrari de pamant sunt luate in considerare in devizul de dezvoltare a excavatiei				
2	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,16		
3	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,90		
4	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... C15	m3	23,80		
5	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	195,20		
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	166,40		
7	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,20		
8	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,17		
9	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,17		
10	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	21,20		
11	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.... C5	m3	0,57		
12		Camion de comanda si control				

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,38		
14	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,53		
15	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI-15	buc	1,00		
16	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9	buc	2,00		
17	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3	buc	1,00		
18	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-15-1	buc	1,00		
19	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIO-1	buc	2,00		
20	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capacul "JI")	buc	1,00		
21	RpCU05 F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	6,00		
22	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (L=0,20 m)	buc	6,00		
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC3, MC4)	kg	24,00		
24	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.... C12,5	m3	0,10		
25	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	m3	1,60		

1	2	3	4	5	6	7
		simflu clasa.... (лестница Л1, С20)				
26	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,30		
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	38,80		
28		Отмостка				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,80		
30	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	39,70		
Cheltuieli directe			Lei			
Asigurari sociale						
Total						
Cheltuieli de transport						
Total						
Cheltuieli pentru depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de de viz						
Capitolul 2. Lucrari de montare						
31	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,92		
Cheltuieli directe			Lei			
Asigurari sociale						
Total						
Total						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de de viz						
Capitolul 3. Utilaj						
32		Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set	1,00		
Cheltuieli directe			Lei			
Cheltuieli de depozitare						

Total:

Total de viz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1

Deviz-oferta №

Turn de apa V=50 m3, H=15,0m. Lucrari generale de constructie. Sector "B".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1		Lucrari de pamant sunt luate in considerare in devizul de dezvoltare a excavatiei		0,00		
2	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,16		
3	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,90		
4	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... C15	m3	23,80		
5	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	195,20		
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	166,40		
7	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,20		
8	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,17		
9	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,17		
10	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	21,20		
11	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.... C5	m3	0,57		
12		Camina de comanda si control				

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,38		
14	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,53		
15	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15	buc	1,00		
16	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-9	buc	2,00		
17	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-7-3	buc	1,00		
18	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-1	buc	1,00		
19	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-1	buc	2,00		
20	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capacul "JI")	buc	1,00		
21	RpCU05 F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	6,00		
22	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (L=0,20 m)	buc	6,00		
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC3, MC4)	kg	24,00		
24	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.... C12,5	m3	0,10		
25	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	m3	1,60		

1	2	3	4	5	6	7
		simflu clasa.... (лестница Л1, С20)				
26	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,30		
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	38,80		
28		Отмостка				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,80		
30	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	39,70		
Cheltuieli directe			Lei			
Asigurari sociale						
Total						
Cheltuieli de transport						
Total						
Cheltuieli pentru depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de de viz						
Capitolul 2. Lucrari de montare						
31	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,92		
Cheltuieli directe			Lei			
Asigurari sociale						
Total						
Total						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de de viz						
Capitolul 3. Utilaj						
32		Turn de apa V=50 m3, H=15,0m	set	1,00		
Cheltuieli directe			Lei			
Cheltuieli de depozitare						

Total:

Total de viz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-7-1

Deviz-oferta №

Statia de dezinfectare a apei. Sector "B".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Lucrari de pamant sunt luate in considerare in devizul de dezvoltare a excavatiei				
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,00		
3	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... C8/10	m3	0,82		
4	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... C16/20	m3	4,60		
5	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	11,80		
6	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	109,00		
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineti, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,40		
8	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate gata confecționate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	25,20		
9	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,03		
10	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,03		
11		Крыльцо				
12	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	0,42		

1	2	3	4	5	6	7
13	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.... C16/20	m3	0,30		
14	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,30		
15	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (C16/20)	m2	1,70		
16	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,70		

Total:

Cheltuieli directe

lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-9-1

Deviz-oferta №

Hazna, V=15 m3. Sector "B".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Lucrari de pamant sunt luate in considerare in devizul de dezvoltare a excavatiei				
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,45		
3	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.... C8/10	m3	0,15		
4	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 C10/12,5	m3	0,10		
5	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (3 BpI pas 100x100)	kg	14,40		
6	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	0,785		
7	IzF01B k=4	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (vopsire cu resina epoxidica ЭД20 patru straturi)	m2	0,785		
8	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,90		
9	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului (element cilindric CT-10-9)				
10	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (element cilindric CT-10-6)	buc	1,00		
11	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (element de baza CT-10-9 cu fund)	buc	1,00		
12	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (placa de planseu CTP 1-10-1)	buc	1,00		
13	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel de aducere la cota CT01)	buc	2,00		
14	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capac de fonta "JI")	buc	1,00		
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,46		
16	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,90		
17	IzF04F 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 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) (2 straturi)	m2	8,90		
18	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (bitum diluat)	m2	8,90		
19	RpCU05 F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton armat de 16 -25 cm grosime				
20	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (L=0,20 m)	buc	1,00		

Total:

Cheltuieli directe lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

Proiectarea rețelilor de apeduct din sat. Moscovei, r-nul Cahul

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-8-1

Deviz-oferta №

Groapa de fundatie si perna de pamant. Sector "B".

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,65		
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	10,10		
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,50		
4	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,60		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,60		
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 (подсыпка под полы и крыльца)	m3	65,70		
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	65,70		
8		Taluze este luata in considerare la planificarea pe verticala				

Total:

Cheltuieli directe

lei

Asigurari sociale si medicale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Proiectarea rețelilor de apeduct
s.Moscovei.(37-2023-B-1a-HB)**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Водопроводная башня.Трубопроводы и арматура. (pl.B поз.1a) 1.1. Трубы и арматура. 1.1.1. Подающий трубопровод.		
1	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x4 mm	m	28,00
2	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	28,00
3	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	28,00
4	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	7,00
5	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre tip IPACH (Клапан поплавковый ф75)	buc	1,00
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальная сварной 90 ф75мм)	buc	2,00
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 76 mm (Фланец стальной приварной Ру=1,0 МПа ф76мм)	buc	5,00
8	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход PE/сталь ф75x76)	buc	1,00
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка паралельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,с ручным управлением Ру=1.0МПа ф65)	buc	1,00
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Обратный клапан ф65)	buc	1,00
		1.1.2. Отводящий трубопровод.		
11	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электросварная ф89x4.0)	m	6,00
12	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa	m	6,00

1	2	3	4	5
		potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
13	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	6,00
14	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	1,68
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка паралельная с выдвигным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ру=1.0МПа ф80)	buc	2,00
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Фланец стальной плоский приварной ф80мм)	buc	4,00
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Фланец стальной плоский приварной ф50мм)	buc	1,00
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальная сварной ф89x89мм)	buc	1,00
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальная сварной ф89x50мм)	buc	1,00
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной приварной 90* ф89x4)	buc	2,00
21	Pret de piata	Головка соединительная муфтовая ф50	buc	2,00
22	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Вентиль пожарный с муфтой и цапкой ф50 1Б1Р ф50)	buc	2,00
		1.1.3. Спускной трубопровод.		
23	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электросварная ф89x4.0)	m	6,00
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,00
25	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	6,00
26	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	1,68
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход РЕ/сталь ф90x98)	buc	1,00
		1.1.4. Переливной трубопровод.		
28	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электросварная ф89x4.0)	m	30,00

1	2	3	4	5
29	AcF11B	Spalarea conductelor din oțel 2 1/2" -4", de apă potabilă după montarea și imbinarea, înainte de recepție	m	30,00
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilenă montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru până la 100 mm	m	30,00
31	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior peste 34 mm	m ²	1,68
32	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pizelor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной приварной 90* φ89x4)	buc	4,00
33	AcA25B	Montarea prin sudură electrică a pizelor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 125-250 mm (Воронка φ127x89)	buc	1,00

Proiectant

L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Proiectarea rețelilor de apeduct s.Moscovei.(37-2023-B-1-HB)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Водопроводная башня.Трубопроводы и арматура. (pl.Б поз.1) 1.1. Трубы и арматура. 1.1.1. Подающий трубопровод.		
1	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x4 mm	m	28,00
2	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	28,00
3	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	28,00
4	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	7,00
5	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre tip IPACH (Клапан поплавковый ф75)	buc	1,00
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальная сварной 90 ф75мм)	buc	2,00
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 76 mm (Фланец стальной приварной Ру=1,0 МПа ф76мм)	buc	5,00
8	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход PE/сталь ф75x76)	buc	1,00
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка паралельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,с ручным управлением Ру=1.0МПа ф65)	buc	1,00
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Обратный клапан ф65)	buc	1,00
		1.1.2. Отводящий трубопровод.		
11	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электросварная ф89x4.0)	m	6,00
12	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa	m	6,00

1	2	3	4	5
		potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
13	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	6,00
14	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	1,68
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка паралельная с выдвигным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ру=1.0МПа ф80)	buc	2,00
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Фланец стальной плоский приварной ф80мм)	buc	4,00
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Фланец стальной плоский приварной ф50мм)	buc	1,00
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальная сварной ф89x89мм)	buc	1,00
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальная сварной ф89x50мм)	buc	1,00
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной приварной 90* ф89x4)	buc	2,00
21	Pret de piata	Головка соединительная муфтовая ф50	buc	2,00
22	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Вентиль пожарный с муфтой и цапкой ф50 1Б1Р ф50)	buc	2,00
		1.1.3. Спускной трубопровод.		
23	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электросварная ф89x4.0)	m	6,00
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,00
25	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	6,00
26	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	1,68
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход РЕ/сталь ф90x98)	buc	1,00
		1.1.4. Переливной трубопровод.		
28	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (Трубы стальные электросварная ф89x4.0)	m	30,00

1	2	3	4	5
29	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,00
30	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	30,00
31	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	1,68
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной приварной 90* ф89x4)	buc	4,00
33	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm(Воронка ф127x89)	buc	1,00

Proiectant

L.Halamenda

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelilor de apeduct
s.Moscovei.(37-2023-HB)**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Наружные сети водопровода IB1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Наружные сети водопровода IB1.		
		1.1. Земляные работы.		
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	9,800
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	30,000
3	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	29,120
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,230
5	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(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,230
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	39,100
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,230
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	203,000
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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	203,000
10	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(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	8,130
11	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	100 m3	8,130

1	2	3	4	5
		executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)		
		1.2. Переходы под автодорогой N1,N4.-(2шт)		
12	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,130
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	0,500
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Засыпка грунта вручную)	m3	2,500
15	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 (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3	2,500
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером траншей)	100 m3	0,110
17	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,110
		1.3. Трубопроводы.		
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба PE 100 SDR 17 PN10 ф75x4,5)(без учета сигнальной ленты)	m	1 141,500
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф75)	m	1 141,500
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 141,500
21	Pretul firmei	Сигнальная лента	m	1 141,500
22	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатели водовода)(монтаж)	buc	3,000
23	Pret de piata	Указатели водовода (стоимость)	buc	3,000
		1.4. Переход №1 авто-дороги закрытым способом L=9,00м		
24	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE100 SDR 21 PN6 L=9,00м ф125)	m	9,000
25	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la	buc	1,000

1	2	3	4	5
		125 mm		
		1.5. Переход №4 авто-дороги закрытым способом L=11,5м		
26	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE100 SDR 21 PN6 L=11,5м ф125)	m	11,500
27	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,000

Proiectant

L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelilor de apeduct
s.Moscovei.(37-2023-B-3-TX)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-7-2

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Stația dezinfectii de apă.		
1	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Трап половой 300x300)	buc	1,00
		2. Монтажные работы		
2	Pret de piata	Комплект поставки станции дезинфекции воды из расчёта (6м3/час воды) включает в себя : Контейнер 3,00x2,40 h-2,5, эл.щит со стабилизатором напряжения, щит управления станцией, раковиной самопомощи из нержавеющей стали, внутренним и наружным освещением, системой вентиляции и отопления, фильтрами грубой очистки воды, электромагнитного расходомера с импульсным выходом ф50мм,2 насоса дозатора с электронным управлением,2 узла ввода реагента с керамическими шарами,2 ёмкости для хранения гипохлорита по 100 литров каждая, узел измерения остаточного хлора в воде узел измерения остаточного хлора в воде. (СТОИМОСТЬ МОНТАЖА УЧТЕНА В СТ-СТИ ОБОРУДОВАНИИ)СТОИМОСТЬ МОНТАЖА УЧТЕНА В СТ-СТИ ОБОРУДОВАНИИ)	buc	1,00
		3. Оборудование.		
3	Pret de piata	Комплект поставки станции дезинфекции воды из расчёта (6м3/час воды) включает в себя : Контейнер 3,00x2,40 h-2,5, эл.щит со стабилизатором напряжения, щит управления станцией, раковиной самопомощи из нержавеющей стали, внутренним и наружным освещением, системой вентиляции и отопления, фильтрами грубой очистки воды, электромагнитного расходомера с импульсным выходом ф50мм,2 насоса дозатора с электронным управлением,2 узла ввода реагента с керамическими шарами,2 ёмкости для хранения гипохлорита по 100 литров каждая, узел измерения остаточного хлора в воде узел измерения остаточного хлора в воде.Данная станция может дозировать гипохлорит натрия в зависимости от расхода воды либо в зависимости от концентрации остаточного хлора в воде.	buc	1,00

Proiectant

L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Proiectarea rețelilor de apeduct s.Moscovei.(37-2023-B-0-HBK)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Внутриплощадочные сети водопровода.Площадка водонапорной башни Б.(Zona 2) 1.1. Земляные работы.		
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,860
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	3,000
3	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	0,000
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,140
5	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(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,140
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	23,800
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,140
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	15,000
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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	15,000
10	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	100 m3	0,600

1	2	3	4	5
		cm(Послойная засыпка грунта бульдозером)		
11	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,600
		1.2. Трубопроводная арматура.		
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином d=80mm)	buc	5,000
13	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль ф20")	buc	2,000
		1.3. Фланцы.		
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc	10,000
		1.4. Трубы и фасонные части.		
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE 100 SDR 17 PN10 d90x5.4mm)(без учета сигнальной ленты)	m	18,000
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба PE 100 SDR 17 PN10 ф75x4,5)(без учета сигнальной ленты)	m	21,000
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэтиленовые PE100 SDR17 PN10 D20x2mm)	m	41,000
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90)	m	18,000
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф75)	m	21,000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф20)	m	41,000
21	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 (ф90, ф75, ф20)	m	80,000
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Tevi PVC SN4 Ф160)	m	2,000
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник	buc	1,000

1	2	3	4	5
		PE полиэтиленовый φ90x90)		
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE полиэтиленовый φ75x75)	buc	2,000
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец φ90)	buc	4,000
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец φ75)	buc	6,000
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта PE электрофузионная φ90)	buc	5,000
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта PE электрофузионная φ75)	buc	8,000
29	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с нар.резьбой φ20)	buc	4,000
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой d=90x20)	buc	2,000
31	Pretul firmei	Сигнальная лента	m	80,000
		1.5. Колодцы.		
32	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах)	m3	3,880
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 20	buc	2,000
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 20-6	buc	2,000
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 20-9a	buc	2,000
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-20-2	buc	2,000

1	2	3	4	5
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	6,000
38	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg	27,670
39	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стрелянок)	t	0,028
40	Pret de piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg	59,600
41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска закл. деталей)	t	0,060
42	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	2,000
43	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	18,840
44	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,460
45	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	3,800
46	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы для труб РЕ ф90мм L=0,2м)	buc	3,000
47	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"(Гильзы для труб РЕ ф75мм L=0,2м)	buc	4,000
48	SA34A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1"(Гильзы для труб РЕ ф20мм L=0,2м)	buc	2,000

Proiectant

L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Proiectarea rețelilor de apeduct s.Moscovei.(37-2023-HB)

WinCmera2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Наружные сети водопровода В1.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Наружные сети водопровода В1.		
		1.1. Земляные работы.		
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	95,020
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	294,000
3	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	346,000
4	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,107
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	1,590
6	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(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	1,590
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	270,300
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,590
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	1 997,000
10	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	1 997,000

1	2	3	4	5
11	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(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	79,860
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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	79,860
		1.2. Переходы под автодорогой N2,N3,N5,N6,N7,N8,N9, N10, N11(9шт)		
13	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	1,170
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	4,500
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(Засыпка грунта вручную)	m3	22,500
16	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 (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3	22,500
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером траншей)	100 m3	0,990
18	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,990
		1.3. Трубопроводная арматура.		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином d=80mm)	buc	26,000
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф65mm)	buc	8,000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф50mm)	buc	17,000
		1.4. Фланцы.		
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri,	buc	57,000

1	2	3	4	5
		armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф80мм)		
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф65мм)	buc	9,000
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф50мм)	buc	22,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец переходной ф80x65)	buc	5,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец переходной ф80x50)	buc	6,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец переходной ф65x50)	buc	4,000
		1.5. Трубы и фасонные части.		
28	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE 100 SDR 17 PN10 d90x5.4mm)(без учета сигнальной ленты)	m	7 715,500
29	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului(PE 100 SDR 17 PN10 d63x3,8mm)(без учета сигнальной ленты)	m	1 951,000
30	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului(PE 100 SDR 17 PN10 d50x3.0mm)(без учета сигнальной ленты)	m	1 478,000
31	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф63, ф50)	m	3 429,000
32	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90)	m	7 715,000
33	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 (ф50, ф63, ф90)	m	11 144,500
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Крест чугунный с пожарной подставкой d80)	buc	2,000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный с пожарной подставкой d80)	buc	1,000

1	2	3	4	5
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Крест чугунный фланцевый d80)	buc	4,000
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE полиэтиленовый ф90)	buc	7,000
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник PE полиэтиленовый ф50)	buc	2,000
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец D50)	buc	65,000
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец D63)	buc	11,000
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец D50)	buc	24,000
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой с внутренней резьбой ф90x 1 1/4)	buc	6,000
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод полиэтиленовый PE 90* PN16 ф90)	buc	60,000
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75,90mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переходник PE полиэтиленовый ф90x50)	buc	4,000
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переходник PE полиэтиленовый ф63x50)	buc	2,000

1	2	3	4	5
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка PE ф50)	buc	6,000
47	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)(Бетон на опоры)	m3	0,000
48	Pretul firmei	Сигнальная лента	m	11 144,500
49	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель пожарных гидрантов)(монтаж)	buc	3,000
50	Pret de piata	Указатель пожарных гидрантов (стоимость)	buc	3,000
		1.6. Переходы авто-дороги закрытым способом (N2,N3,N5, N6, N7, N8, N9,N10, N11)-(9шт)		
51	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE 100 SDR 21 L=13,5м ф125)	m	13,500
52	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE L=14м ф125)	m	14,000
53	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE L=12м ф125)	m	12,000
54	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE L=11,5м ф125)	m	11,500
55	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE L=9м ф125)	m	9,000
56	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Футляр из труб PE L=9,5м ф125)	m	9,500
57	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm (Футляр из труб PE L=18м ф90)	m	18,000
58	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm (Футляр из труб PE L=17,5м ф90)	m	17,500
59	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm (Футляр из труб PE L=7,5м ф90)	m	7,500
		1.7. Колодцы.		

1	2	3	4	5
60	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	25,930
61	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (МК-1,МК-2, МК-3)	m3	2,200
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 10	buc	3,000
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	19,000
64	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 10-6	buc	3,000
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 10-9a	buc	3,000
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6	buc	19,000
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-10-2	buc	3,000
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc	16,000
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП2-15-2	buc	3,000
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	60,000
71	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg	220,800
72	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	0,221
73	Pret de piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg	720,100
74	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска закл. деталей)	t	7,200
75	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Т"	buc	22,000
76	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев цементным раствором)	m2	163,000
77	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innogoire (щебеночное основание под отмостку)	m3	3,880
78	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	32,300

1	2	3	4	5
79	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильзы для труб РЕ ф90мм L=0,2м)	buc	40,000
80	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (Гильзы для труб РЕ ф63мм L=0,2м)	buc	7,000
81	SA34E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" (Гильзы для труб РЕ ф50мм L=0,2м)	buc	16,000
		1.8. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=49,5x0,7=34,65м2)		
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в бетонном покрытии)	m	99,000
83	DG06A прим.	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile(Разборка бетонного покрытия)	m3	3,470
84	TsC03G1	Saratura 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 (Разборка щебеночного основания)	100 m3	0,035
85	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка H=10см)	m3	3,470
86	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorigire (Устройство основания из щебня M400 H=0,10м)	m3	3,470
87	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Бетонное покрытие толщиной 10 см)	m2	34,650
		1.9. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=186x0,9=167,4м2)		
88	TsC03G1	Saratura 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 (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,301
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m3	16,740
90	TsC54B K=0,5 к матер	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	30,130
		1.10. Вывоз мусора.		
91	TsC03G1	Saratura 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 (Погрузка строймусора)	100 m3	0,203
92	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	34,510
		2. Монтажные работы		

1	2	3	4	5
93	AcB06A	Montarea hidranților de incendiu subteran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=65 mm (Гидрант Н=0,75m)	buc	3,000
94	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de flanșe, masă, kg, până la: 1,5(Монтаж регулятора давления фланцевого после себя Ф50мм)	buc	3,000
95	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Монтаж манометра)	buc	6,000
		3. Оборудование.		
96	Pret de piata	Гидрант Н=0,75m	buc	3,000
97	Pret de piata	Регулятор давления фланцевый "после себя" Ф50мм("Tehnotitan")	put	3,000
98	Pret de piata	Манометр	put	6,000

Proiectant

L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelilor de apeduct
s.Moscovei.(37-2023-HB)**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4

Подключение водопроводной сети потребителей.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Подключение водопроводной сети потребителей.		
		1.1. Земляные работы.		
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	12,10
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	37,00
3	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	33,30
4	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,36
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	1,79
6	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(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	1,79
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	304,30
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	1,79
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	220,00
10	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	220,00

1	2	3	4	5
11	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(Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	8,81
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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	8,81
		1.2. Трубопроводы и арматура.		
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэтиленовые PE100 SDR17 PN10 D25x2,0mm)(Uniplast)	m	2 120,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ25мм)	m	2 120,00
15	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(φ25мм)	m	2 120,00
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой е/ф. d=90x3/4")	buc	297,00
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой е/ф d=63x3/4")	buc	66,00
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой е/ф d=50x3/4")	buc	61,00
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с вн.резьбой 25x3/4")	buc	424,00
		1.3. Водомерный узел.		
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с вн.резьбой 25x3/4")	buc	848,00
21	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль с внутренней резьбой φ 3/4")	buc	424,00
22	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"	buc	424,00

1	2	3	4	5
		(Обратный клапан ф15)		
23	Pret de piata	Сигнальная лента	m	2 120,00
		2. Lucrari montarea.		
24	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm (Водомер ф15мм)	buc	424,00
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр ф15mm)	buc	424,00
		3. Utilaj.		
26	Pret de piata	Водомер ф15мм	buc	424,00
27	Pret de piata	Фильтр ф15mm	buc	424,00
28	Pret de piata	Колодец полиэтиленовый утепленный для установки водомера ф550мм h=1,2м	buc	424,00

Proiectant L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Lichidarea sondei nr.1357 din s. Moscovei, r-nul Cahul.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lichidarea sondei arteziene 1357		
1	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Demontarea placii de metal de la gura sondei)	buc	1,00
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM	buc	1,00
3	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	5,73
4	FjB03A	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa I	m	300,00
5	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa clorurata a forajelor executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m	202,00
6	FjE04A	Introducerea nisipului dezinfecat in intervalul coloanei (intervalul 202-185 m)	m3	0,32
7	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica (dop de ciment 185-183 m)	m3	0,04
8	FjE04A	Introducerea balastului din noroi cu greutatea specifica (umplerea gaurei sondei cu mortar argilos dens in intervalul coloanei compacte) (intervalul 183-7 m)	m3	3,90
9	FjF03A	Cimentarea gurii sondei 7,0-5,0 m	m3	0,04
10	FjE04A	Introducerea balastului din noroi cu greutatea specifica (umplerea gaurei sondei cu mortar argilos dens in intervalul coloanei compacte)	m3	0,09

1	2	3	4	5
		(intervalul 5-1 m)		
11	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	m3	1,00
12	RCsB22A	Taierea tevilor din otel d=168 mm	m	0,53
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Sudarea capacului din metal)	buc	1,00
14	FjF03A	Cimentarea gurii sondei	m3	0,50
15	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	1,00
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,05

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Forarea sondei arteziene in s. Moscovei, r-nul Cahul.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. LUCRARI DE FORAJ		
		1.1. Forarea sondei arteziene		
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-2.5 A (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	1,00
2	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	0,20
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	21,44
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151 mm	m	15,00
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151 mm	m	190,00
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	operatie	1,00
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=320 mm	m	15,00
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-2.5 A ,0-400 m adincime,	m	190,00

1	2	3	4	5
		in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=320 mm		
9	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC DN140 R16	m	196,50
10	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC DN140 R16 in fante pentru filtru	m	9,00
11	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-2.5 A hidraulica (filtru in fante) in intervalul 189-198 m. Filtrul este compus din 2-3 sectiuni cu o lungime totala de 9 m	m	9,00
12	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m	196,50
13	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m	205,00
14	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-2.5 A hidraulica in intervalul 205-178 m	m3	1,76
15	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-2.5 A hidraulica in intervalul 14-0.0 m	m3	0,87
16	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m	9,00
17	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x4 mm	m	180,00
18	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x4 mm	m	180,00
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora		
19	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	0,16

1	2	3	4	5
20	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,60
21	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00
22	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90
23	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90
24	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,69
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KII-20-9 - 2 buc; KIII1-20-1 - 1 buc)	buc	1,00
26	AcF02A	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	m	2,00
27	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana fonta d=50 mm	buc	1,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Supapa de presiune d=50 mm		
30	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,00
31	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc	1,00
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,00
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,00
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,00
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=50 mm	buc	1,00
36	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,50
37	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,00
38	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc	1,00
39	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2	0,25

1	2	3	4	5
		teren mijlociu		
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene		
41	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora	120,00
		2. Lucrari de montaj		
42	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR6/31" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc	1,00
43	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00
44	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00
45	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS 4x6	m	200,00
46	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
		3. Procurarea utilajului		
47	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/31	buc	1,00
48	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00
49	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS"0,5-10/40	buc	1,00