

CAIET DE SARCINI
FORMULARUL DE DEVIZ NR.1
LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Lucrări din proiect «Crearea complexului turistic sportiv-ecvestru «At-Prolin»»

Obiectul: «Crearea complexului turistic sportiv-ecvestru «At-Prolin»»

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: IP Agenția de Dezvoltare Regională UTA Gagauzia

(denumirea, adresa)

Procedura de achiziție repetată

**Proiectarea complexului turistic sportiv de sanatate ecvestru
"AT-Prolin" din or. Ceadir-Lunga (etapa I)
(actualizarea devizelor)**

Formular Nr. 1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări №

Deviz-oferta №

Alimentarea cu energie electrica. VL-10 kV, L=0,458 km

(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. Lucruri de montare				
1	08-02-16 0-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ² (муфта мачтовая концевая)	buc	1,00		
2	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	0,30		
3	08-01-06 6-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПН10	set	3,00		
		Прямые затраты	LEI			
		Asigurarea sociala				
		Total				
		Transport				
		Total				
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
		Cheltuieli directe				
		Cheltuieli de rejie				
		Total				
		Beneficiu de deviz				
		Capitolul 2. Lucruri de constructie				
4	33-04-01 3-6	Instalarea manuala a bransamentelor de la LEA 0,38 kV la cladiri cu 4 conductori in bransament (оголовок ответвительный УОП)	buc	1,00		
5	33-04-00 3-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri,	buc	9,00		

		cu un singur picior (опора промежуточная П-10-1 стойка CB105-1 шт.)				
6	33-04-00 3-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора конечная А10-1 стойка CB105-2 шт.)	buc	2,00		
7	33-04-01 6-2	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	13,00		
8	33-04-03 0-4	Montarea intreruptoarelor: manual однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	set	3,00		
9	33-04-01 5-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor (заземление опор)	10 m	3,00		
10	33-04-00 9-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor (провод АС-70 по опорам)	1 km	1,46		
11		Провод сталеалюминиевый АС-70	м	1 460,00		
12		<u>Линейная арматура для опор ВЛ-10 кВ</u>				
13		Траверса ТМ 1	buc	9,00		
14		Траверса ТМ 6	buc	1,00		
15		Траверса М2-10-SP	buc	1,00		
16		Накладка ОГ2	buc	4,00		
17		Хомут Х1	buc	12,00		
18		Хомут Х7	buc	5,00		
19		Хомут Х8	buc	4,00		

20		Кронштейн У1	buc	2,00		
21		Стяжка Г1	buc	4,00		
22		Проводник ЗП1	buc	12,00		
23		Изолятор штыревой ШФ20	buc	35,00		
24		Колпачок К-6	buc	35,00		
25		Изолятор подвесной ПС70-Д	buc	12,00		
26		Изолятор подвесной ПС70-Е	buc	13,00		
27		Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	19,00		
28		Зажим ПА-2	buc	18,00		
29		Зажим ПС-2	buc	20,00		
30		Зажим натяжной НБ-2	buc	6,00		
31		Зажим поддерживающий ПНГ-2-6	buc	1,00		
32		Промежуточное звено ПРТ-7	buc	18,00		
33		Серьга СРС-7-17	buc	7,00		
34		Зажим аппаратный А1А	buc	3,00		
35		Зажим аппаратный А2А	buc	12,00		
36		Кронштейн РА-1	buc	2,00		
37		Кронштейн РА-4	buc	1,00		

Прямые затраты		LEI				
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 3. Utilaj				
38		Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,00		
39		Ограничитель перенапряжений ОПН-10	buc	3,00		
Прямые затраты		LEI				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Proiectarea complexului turistic sportiv de sanatate ecvestru
" AT-Prolin" din or. Ceadir-Lunga (etapa I)
(actualizarea devizelor)**

Formular Nr. 1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări №

Deviz-oferta №

Alimentarea cu energie electrica. КТП-63-10/0,4 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. Lucruri de montare				
1	08-03-57 2-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-200	buc	1,00		
2	08-03-52 5-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BP32-3P-250A	buc	1,00		
3	08-01-05 3-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV (трансформатор тока ТТн-100/5А, кл.0,5)	buc	3,00		
4	08-03-60 0-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMG405Cr 380В, 5-10А)	buc	1,00		
5	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический ВА88-33)	buc	1,00		
6	08-02-41 2-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² (АВВГ сеч. 4x70mm ²)	100 m	0,07		
7		Кабель с алюминисвыми жилами АВВГ-0,66 сеч. 4x70 мм ²	м	7,00		
8	08-02-41 1-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-III50 мм)	100 m	0,07		

9	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm (сталь круглая 20мм)	100 m	0,70		
10	08-02-47 1-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,80		
		Прямые затраты	LEI			
		Asigurarea sociala				
		Total				
		Transport				
		Total				
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
		Cheltuieli directe				
		Cheltuieli de rejie				
		Total				
		Beneficiu de deviz				
		Capitolul 2. Lucruri de constructie				
11	33-04-02 8-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (комплектная тупиковая трансформаторная подстанция типа КТП-63-10/0,4 кВ)	buc	1,00		
12	08-01-06 2-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t (трансформатор силовой ТМГ-63 кВА)	buc	1,00		
		Прямые затраты	LEI			
		Asigurarea sociala				
		Total				
		Transport				
		Total				
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
		Cheltuieli directe				
		Cheltuieli de rejie				
		Total				
		Beneficiu de deviz				
		Capitolul 3. Utilaj				
13		Комплектная тупиковая трансформаторная подстанция КТП-63-10/0,4 кВ	buc	1,00		
14		Трансформатор силовой масляный ТМГ-63 кВА	buc	1,00		

15		Шкаф учета ВЗУМ-ТФ-200	buc	1,00		
16		Рубильник ВР32-3Р-250А	buc	1,00		
17		Трансформатор тока ТТи-100/5А. кл. 0,5	buc	3,00		
18		Счетчик ZMG405Cr 380В, 5-10А	buc	1,00		
19		Выключатель автоматический ВА88-33-160Н, Ір=100А	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Proiectarea complexului turistic sportiv de sanatate ecvestru
"AT-Prolin" din or. Ceadir-Lunga (etapa I)
(actualizarea devizelor)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de lucrări №

Deviz-oferta №

Alimentarea cu energie electrica. CL-10 kV, L=0,192 km.

(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	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (АПВП-10 кВ сеч. 3х70 мм2)	100 m	2,03		
2	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (АПВП-10 кВ сеч. 3х70 мм2)	100 m	0,13		
3		Кабель АПВП-10 кВ сеч. 3х70 мм2	m	216,00		
4	08-02-14 2-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,03		
5	08-02-14 3-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu (кирпич)	100 m	2,03		
6	08-02-16 0-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2 заделка концевая	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de reje						

Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 2. Lucrari de constructie				
7	34-02-00 3-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ПЭ д110мм	1 km	0,016		
8	1	Песок	m3	19,00		
9	37	Кирпич строительный красный	buc	1 408,00		
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	m3	85,26		
11	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	85,26		
12	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	85,26		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						

Total:

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Конюшня. Общестроительные работы. (Демонтаж).

(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
1	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	21,12		
2	RpCO56 B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	20,00		
3	RpIzA03 A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirna	m2	38,72		
4	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	167,00		
5	RpCI42 B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	846,00		
6	RpCI42 B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	423,00		
7	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	42,70		
8	RpIzA03 A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirna	m2	34,00		
9	RpIzE16 A	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirna, executate din profile cu grosime pina la 7 mm inclusiv	t	4,27		
10		Mycop				
11	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,18		
12	TRI1AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	35,00		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Конюшня. Общестроительные работы. (Марка SAC).

(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. Кровля				
1	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. (gr.100 mm, наполнение - минеральная вата gr.80 mm)	m2	423,00		
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	34,97		
		Capitolul 2. Окна и ворота				
3	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi	m2	21,12		
4		Клапан ПО400 VENTS	buc	44,00		
5	CK17E	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din placaj de PFL melaminat montat prin lipire (фанера gr.5 mm)	m2	40,00		
6	IzF10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (vata minerala gr.40 mm)	m2	20,00		
		Capitolul 3. Полы				
7	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 7,5/B 100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (B15, gr.5 cm)	m2	42,70		
8	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (B15)	m2	-42,70		
		Capitolul 4. Внутренняя отделка				

1	2	3	4	5	6	7
9		Стены				
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	110,00		
11	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. ("Knauf" gr.3 mm)	m2	110,00		
12	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) ("Knauf")	m2	-110,00		
13	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	733,00		
14	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (PF-115, PE6 p.1)	m2	94,00		
15	RpIzA14 A	Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a diverselor depuneri de pe suprafete metalice (преобразователь ржавчины, PE6 p.2)	m2	104,90		
16	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 (PF-115, PE6 p.2)	t	3,61		
17	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice. (PE6 p.2)	t	0,66		
18	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (PF-115, PE6 p.2)	t	0,66		
19	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) (PE6 p.3)	m2	200,00		
20		Отделка откосов (PE6 p.4)				
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,00		
22	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. ("Knauf" gr.3 mm)	m2	34,00		
23	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) ("Knauf")	m2	-34,00		

1	2	3	4	5	6	7
24	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	34,00		
		Capitolul 5. Отмостка (14,0 m2)				
25	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 B12.5	m3	0,50		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Музей. Общестроительные работы. (Демонтаж).

(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
1	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	21,80		
2	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (демонтаж дерев. подоконников)	m2	2,74		
3	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	196,40		
4	RpCK41 A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	27,30		
5	RpCK41 C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	82,10		
6	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	37,50		
7	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	51,20		
8	RpCI42 B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	192,00		
9	RpCH32 C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	192,00		
10		Mycop				
11	TsC03G I	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,13		
12	TRI1AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin anincare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,08		

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	10,40		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Музей. Общестроительные работы. (Марка SAC).

(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. Кровля				
1	CE30B	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. (1,35 m3)	m2	190,00		
2	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	1,17		
3	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei; gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	1,17		
4	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (tigla metalica)	m2	190,00		
5	CE19A	Jgheaburi semirotonde, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,8 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv culturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m	51,50		
6	CE21A	Burlane rotunde, cu D=10,2 cm, din tabla zincata de 0,8 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m	13,50		
7	RpIzA03 A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirna (PE8)	m2	3,40		
8	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe. (PE8)	100m2	0,034		
9	CN16B	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de vopsea de ulei si un strat de lac de ulei pe timplarie de stejar (PE8)	m2	3,40		
		Capitolul 2. Окна				

1	2	3	4	5	6	7
10	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (OK1, OK2)	m2	12,39		
11	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi (OK3)	m2	1,96		
12	CK07A	Glafuri pina la 25 cm latime, montate la ferestre din lemn	m	10,46		
		Capitolul 3. Двери				
13	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (MDF, ИД-1, ИД-3)	m2	5,74		
14	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (MDF, ИД-2)	m2	7,56		
15	CK03C	Usi din lemn interioare in doua canaturi, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (ИД-4)	m2	1,16		
		Capitolul 4. Полы Capitolul 4.1. Tip 1				
16	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	50,80		
17	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-50,80		
18	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 ("Porcelonato" gr.15 mm)	m2	50,80		
19	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	41,80		
		Capitolul 4.2. Tip 2				
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	58,60		
21	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-58,60		
22	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp (laminat cl.33, gr.12 mm)	m2	58,60		
		Capitolul 5. Внутренняя отделка				

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 5.1. Потолок				
23	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului ("Knauf")	m2	106,50		
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	106,50		
25	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	106,50		
		Capitolul 5.2. Стены				
26	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	89,40		
27	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. ("Knauf")	m2	212,30		
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	212,30		
29	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	212,30		
		Capitolul 6. Наружная отделка				
30	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (фасадная плитка)	m2	30,50		
31	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual, cu amestec "TINC" la pereti	m2	117,10		
		Capitolul 7. Прочие работы				
		Capitolul 7.1. Лестница				
32	CG17A	Pardoseli din placi patrute, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata placilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2	5,20		
		Capitolul 7.2. Ограждение				
33	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	10,00		
34	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a	t	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura				
35	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,05		
36	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	0,05		
		Capitolul 7.3. Отмостка				
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,40		
38	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 B12,5	m3	2,70		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Post de reglare gaze. Nod de evidenta gaze.

(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 sanitare				
1		Nod de evidenta gaze contor CGR G-16.				
2	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (robinet sferic cu flansa)	buc	7,00		
3	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 15 mm (robinet sferic)	buc	3,00		
4	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare OEM 100-6	buc	2,00		
5	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4,0 mm	m	5,00		
6	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20x2,8 mm	m	6,00		
7	RpCR27 C1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac	m	11,00		
8	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50mm (cot 90°)	buc	6,00		
9	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (flansa electroizolanta ИФС-50-16)	buc	2,00		
10	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 20 mm (flansa electroizolanta ИФС-20-10)	buc	3,00		
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	7,00		
12	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati	m	15,60		

1	2	3	4	5	6	7
		la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,5 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici				
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	150,34		
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,37		
15	IzD04A	Vopsirea conformectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,37		
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	1,20		
17	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (tigla metalica)	m2	8,21		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
18	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	2,00		
19	08-02-47 2-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,13		
20	08-02-47 1-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30		
21		Nod de evidenta gaze.				
22	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm	buc	1,00		
23	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm (corector)	buc	1,00		
24	08-03-57 5-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (senzor de temperatura)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
25	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	1,00		
26	08-03-57 5-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (modul telemetrie cu GSM/GPRS modem integrat si bloc de acumulatori)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 3. Utilaj				
27		Post de reglare cu doua regulatoare tip PДCK-50	buc	1,00		
28		Post de reglare cu doua regulatoare tip FRG2/MB	buc	1,00		
29		Nod de evidenta gaze				
30		Contor de gaze CGR G-16 Dc50 mm	buc	1,00		
31		Corector cu modulator CZAK-02, CMK-02	buc	1,00		
32		Senzor de temperatura Pt 1000 D5,8mm L=100mm	buc	1,00		
33		Filtru pentru gaze FG-50-1,6	buc	1,00		
34		GSM Modem RS232 TELEOFIS RX100-R COM	set	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Retele de gaze exterioare de presiune înaltă.

(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	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	1,60		
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	4,94		
3	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	1,08		
4	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	1,08		
5	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	27,05		
6	TsD04B	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m ³	27,05		
7	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m ³	29,30		
8	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sănt, cu diametrul pînă la 32x3,0 mm PE80 SDR11	m	52,00		
9	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sănt, cu diametrul pînă la 50x4,6 mm PE100 SDR11	m	322,00		
10	TfA01A 1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adîncime de pînă la 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație,	m	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 57x3,5 mm				
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	km	0,38		
12		Vana Dn50 mm in camin (1 set)				
13	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (KLI-15-9)	buc	2,00		
14	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (KLI-15)	buc	1,00		
15	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (KLI-15-1)	buc	1,00		
16	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3,5 mm	m	2,00		
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (flansa cu col sudabil "cap la cap")	buc	2,00		
18	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot 90°)	buc	4,00		
19	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (vana din otel 30c41HЖ)	buc	1,00		
20	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (L=0,2 m)	buc	2,00		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	21,22		
22	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,02		
23	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,02		
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63x50 mm	buc	1,00		
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie) din polietilena, teville avind diametrul de 63x50 mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,00		
27		Nodul de iesire a conductei Dn50 mm (1 set)				
28	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4,6 mm PE100 SDR11	m	2,00		
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00		
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 50x48 mm	buc	1,00		
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,02		
32	GD08A k=0,3	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 15 mm	buc	1,00		
33	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m	1,55		
34	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48x3,0 mm	m	2,00		
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00		
36	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50		
37	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (vana cu flansa)	buc	1,00		
38	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 15 mm	buc	1,00		
39	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,10		
40		Tub de control D50 mm (1 set)				
41	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm	buc	1,00		
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,02		
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala	m3	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
		de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5				
44	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,00		
45		Tub de protectie din PE, Dm1 10x10,0 mm (1 set)				
46	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 50 mm (контрольная трубка PE, L=52,0 m)	buc	1,00		
47	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110x10,0 mm PE80 SDR11	m	16,00		
48	AcF13A k=0,74	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 110 mm	buc	1,00		
49	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48x4,0 mm	m	4,00		
50	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (racord in sa) din polietilena, teville avind diametrul de 110x50 mm	buc	1,00		
51	GD08A k=0,4	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	1,00		
52	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm	buc	1,00		
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	7,84		
54	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	0,15		
55	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90x8,2 mm PE80 SDR11	m	2,00		
56	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 273 mm	piesa	1,00		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Конноспортивный манеж (поз.6). Общестроительные работы. (Марка С).

(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. Земляные работы				
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	2,78		
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	11,60		
3	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,80		
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,80		
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	45,00		
6	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	45,00		
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (подсыпка под полы)	m3	228,80		
8	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	m3	228,80		
		Capitolul 2. Фундаменты				
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv,	m3	18,53		

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B3,5				
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,00		
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.... B15	m3	1,60		
12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15	m3	6,60		
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.... B15, набетонка	m3	6,30		
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,90		
15	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, $\Phi_{M1} \dots \Phi_{M12}$	m3	58,10		
16	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	236,30		
17	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	1 184,90		
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	204,40		
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C15, $\Phi_{M1} \dots \Phi_{M11}$	m3	17,39		
20	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	241,70		
21	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	758,50		
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte	m2	106,10		

1	2	3	4	5	6	7
		si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
		Capitolul 3. КАРКАС				
23	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	18,22		
24	CL06D	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate in transoane, asamblate prin sudura, montate la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	21,885		
25	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	12,905		
26	CL13A	Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv	t	16,33		
27	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	28,93		
28	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	98,27		
29	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	98,27		
		Capitolul 4. Перекрытие				
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B15	m3	40,00		
31	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2,252		
32	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	333,30		
33	CB09A	Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor pina la 3 m inclusiv	m2	333,30		
		Capitolul 5. Лестницы ЛМ-1, ЛМ-2, ЛМ-3, С-1				
34	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75	m3	16,00		

1	2	3	4	5	6	7
		m teren mijlociu				
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,10		
36	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	9,10		
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,30		
38	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, $\Phi_{\pi 1}$... $\Phi_{\pi 3}$	m3	3,59		
39	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	20,80		
40	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	95,20		
41	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,30		
42	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	2,45		
43	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	2,45		
44	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	2,45		
45	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B15	m3	0,39		
46	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,00		
47	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	24,80		

1	2	3	4	5	6	7
		placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
48	CB09A	Sustineri din elemente de schele metalice tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor pina la 3 m inclusiv	m2	24,80		
		Capitolul 6. Крепление перегородок (PE67)				
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	121,25		
50	RCsB21 A k=0,28	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Dn1,4 cm)	buc	52,00		
51	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (C-1, C-1a)	kg	145,20		
52	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	14,56		
		Capitolul 7. Навес Н-1, Н-2				
53	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	7,70		
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,90		
55	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,90		
56	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 B3,5	m3	0,53		
57	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	3,20		
58	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	19,60		
59	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	44,80		

1	2	3	4	5	6	7
60	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,80		
61	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,47		
62	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	1,47		
63	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	1,47		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Конноспортивный манеж (поз.6). Общестроительные работы. (Марка SA).

(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. Стены				
1	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inalțimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. (gr.120 mm, наполнение - минеральная вата)	m2	1 137,00		
2	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inalțimea pina la 4 m	m3	5,84		
		Capitolul 2. Кровля				
3	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. (gr.150 mm, наполнение - минеральная вата)	m2	1 490,00		
4	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Dn200 mm	m	97,00		
5	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Dn125x100 mm	m	90,00		
6	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Dn120 mm	m	18,00		
7		Разрез 4-4 (PE4)				
8	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	8,20		
9	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (vata minerala, gr.100 mm)	m2	8,20		
10	CE30B	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit	m2	16,00		

1	2	3	4	5	6	7
		etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite. (0,05 m3)				
11	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	0,04		
12	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei; gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,04		
13	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula anticondensat)	m2	16,00		
14	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilat LK20)	m2	16,00		
		Capitolul 3. Перегородки				
15	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	2,30		
16	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (gr.100 mm)	m2	109,90		
		Capitolul 4. Окна (PE12, 13)				
17	CK57C	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat (OK-11, OK-18)	m2	3,07		
18	CK57H	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe (OK-1 ... OK-10, OK-12 ... OK-17, OK-19)	m2	280,66		
19	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	221,00		
		Capitolul 5. Двери (PE12, 13)				
20	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (MDF, 2 ... 6)	m2	19,95		
21	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (PVC, 1, 7, 12, 13, 14, 17)	m2	17,29		
22	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de	m2	28,02		

1	2	3	4	5	6	7
		orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (PVC, 8 ... 11, 15, 16)				
		Capitolul 6. Витражи (PE12, 13)				
23	CK11C	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice	m2	26,59		
		Capitolul 7. Ворота (PE13)				
24	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	11,52		
		Capitolul 8. Полы (PE14) Capitolul 8.1. Cota 0,000 Capitolul 8.1.1. Tip A				
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,48		
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (керамзитобетон)	m3	16,96		
27	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	212,00		
28	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-212,00		
29	IzF01B corect	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 (гидроизоляционная мембрана)	m2	212,00		
30	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (цементопласт)	m3	16,96		
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	212,00		
32	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-212,00		
33	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16	m2	212,00		

1	2	3	4	5	6	7
		m2 (gr.11 mm)				
		Capitolul 8.1.2. Tip B				
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,28		
35	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 (керамзитобетон)	m3	2,56		
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	32,00		
37	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-32,00		
38	IzF01B corect	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (гидроизоляционная мембрана)	m2	32,00		
39	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 (цементопласт)	m3	2,56		
40	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (жидкая силиконовая гидроизоляция)	m2	32,00		
41	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.2 cm)	m2	32,00		
42	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-32,00		
43	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (gr.11 mm)	m2	32,00		
		Capitolul 8.1.3. Tip C				
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,72		
45	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 7,5/B 100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (B20)	m2	93,00		
46	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (8 AIII pas 200x200)	kg	367,35		
47	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8	m2	93,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 7,5/B 100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (B20)				
		Capitolul 8.1.4. Tip D				
48	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	167,10		
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	111,40		
50	TsC54A corect	Strat de fundatie din nisip (смесь из опилок (1/3), песка (1/3) и измельченной коры (1/3))	m3	167,10		
		Capitolul 8.2. Cota 3,600 Capitolul 8.2.1. Tip E				
51	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	317,00		
52	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (gr.11 mm)	m2	317,00		
		Capitolul 8.2.2. Tip F				
53	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (gr.11 mm)	m2	17,50		
		Capitolul 9. Внутренняя отделка (PE16) Capitolul 9.1. Cota 0,000 Capitolul 9.1.1. Потолок				
54	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m; tavane fara izolatie (ghips-carton 12,5 mm)	m2	92,00		
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	206,00		
56	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	206,00		
57	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	298,00		
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	298,00		
59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	298,00		
		Capitolul 9.1.2. Стены				
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	706,50		
61	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	579,50		
62	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti	m2	127,00		

1	2	3	4	5	6	7
		despartitori, preparare manuala a mortarului. (gr.2 mm)				
63	CF51B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-127,00		
64	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	706,50		
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	706,50		
66	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	706,50		
		Capitolul 9.2. Cota 3,600 Capitolul 9.2.1. Потолок				
67	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (ghips-carton 12,5 mm)	m2	100,00		
68	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	100,00		
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	100,00		
70	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	100,00		
		Capitolul 9.2.2. Стены				
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	211,00		
72	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (gr.2 mm)	m2	211,00		
73	CF51B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-211,00		
74	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	211,00		
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	211,00		
76	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	211,00		
		Capitolul 10. Наружная отделка				

1	2	3	4	5	6	7
77	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor ("Порцелонат")	m2	58,00		
78	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	20,00		
79		Декоративные элементы (PE5, 6)				
80	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	355,45		
81	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,355		
82	IzD04A	Vopsirea conformațiilor 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	0,355		
83	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple	m2	7,00		
84	CN51D	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	m3	0,21		
85	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei: ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,21		
86	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi la obloane rulante	m2	19,00		
		Capitolul 11. Прочие работы Capitolul 11.1. Крыльцо Кр-1 с навесом Н-1 (PE18)				
87	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	12,10		
88	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,00		
89	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	6,00		
90	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	12,50		

1	2	3	4	5	6	7
		simplicu clasa.... B10				
91	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	42,90		
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90		
93	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Bpl pas 150x150)	kg	60,00		
94	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 7,5/B 100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (B10, gr.8 cm)	m2	25,00		
95	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (B10)	m2	-25,00		
96	CG08C corect	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu dale rigide din PVC lipite cu preadez pe un gled subtire din mortar cu aracet, aplicat pe un strat de finisare in grosime de 3 mm, din mortar de ciment M 100-T (резинополиуретановая противоскользящая плитка 15 мм, полиуретановый клей, грунтовка полиуретановая)	m2	25,00		
97	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor ("Порцелонат")	m2	4,50		
98	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (алюминиевый уголок)	m	20,00		
99	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilat LK20)	m2	2,00		
100	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Dn100 mm	m	6,17		
		Capitolul 11.2. Крыльцо Кр-2 с навесом Н-2 (PE19)				
101	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu	m3	5,40		

1	2	3	4	5	6	7
		taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
102	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,70		
103	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,70		
104	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.... B10	m3	4,20		
105	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,20		
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,20		
107	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Bpl pas 150x150)	kg	16,00		
108	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 (B10, gr.8 cm)	m2	7,80		
109	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (B10)	m2	-7,80		
110	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (алюминиевый уголок)	m	10,00		
111	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ("Tuffuhgpuht")	m2	12,00		
112	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (gr.10 mm)	m2	12,00		
113	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilat LK20)	m2	7,40		
114	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla	m	4,50		

1	2	3	4	5	6	7
		protejata anticoroziv Dn100 mm				
		Capitolul 11.3. Крыльцо Кр-3 , Кр-4 (PE20)				
115	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,90		
116	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,90		
117	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,90		
118	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.... B10	m3	3,60		
119	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	24,00		
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,20		
121	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Bpl pas 150x150)	kg	11,60		
122	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 (B10, gr.8 cm)	m2	5,80		
123	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (B10)	m2	-5,80		
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ("Tuffuhgputh")	m2	10,10		
125	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (gr.10 mm)	m2	10,10		
126	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (алюминиевый уголок)	m	14,40		
		Capitolul 11.4. Крыльцо Кр-5 (PE21)				
127	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale,	m3	1,80		

1	2	3	4	5	6	7
		subsoluri, drenuri, trepte de infratire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu				
128	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	0,90		
129	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	0,90		
130	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B10	m3	2,70		
131	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,00		
132	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,17		
133	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (5 BpI pas 150x150)	kg	7,00		
134	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cîmp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mică sau egală cu 16 mp (B10, gr.8 cm)	m2	3,50		
135	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cîmp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp, diferența în plus sau în minus pentru fiecare cm de beton turnat, în cazul utilizării betonului gata preparat, se adaugă sau se scade (B10)	m2	-3,50		
136	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (алюминиевый уголок)	m	9,00		
137	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor ("Tuffuhgput")	m2	7,00		
138	CG17D1	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: egale sau mai mici de 16 m2 (gr.10 mm)	m2	7,00		
139	CL10C	Scări, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare și construcții metalice de susținere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate în subansambluri gata confecționate, la înălțimi pînă la 35 m, cu greutatea pînă la 0,150 t, asamblate prin sudură	t	0,05		
140	IzD05A	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje	t	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice.				
141	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,05		
		Capitolul 11.5. Пандус П-1 с навесом Н-3 (PE22)				
142	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m3	4,10		
143	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	2,00		
144	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	2,00		
145	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B10	m3	3,80		
146	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	13,40		
147	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,30		
148	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (5 Bpl pas 150x150)	kg	18,00		
149	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cîmp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mică sau egală cu 16 mp (B10, gr.8 cm)	m2	9,00		
150	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) în grosime de 10 cm, în cîmp continuu, driscuit, turnat pe loc, în încăperi cu suprafața mai mare de 16 mp, diferența în plus sau în minus pentru fiecare cm de beton turnat, în cazul utilizării betonului gata preparat, se adaugă sau se scade (B10)	m2	-9,00		
151	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (алюминиевый уголок)	m	9,00		
152	CI06C	Placaj din fainată smaltuită, nesmaltuită, mată sau lucioasă cu plăci de aceeași culoare și format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pînă la 30 x 30 cm, executate pe suprafețe plane la pereți și stîlpi, inclusiv glafurile și muchiile, cu rosturi	m2	0,90		

1	2	3	4	5	6	7
		alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor ("Порцелонат")				
153	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,18		
154	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,18		
155	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	0,18		
156	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(tabla profilat LK20)	m2	3,70		
		Capitolul 11.6. Пандус П-2 (PE23)				
157	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	5,00		
158	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,50		
159	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,50		
160	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.... B10	m3	5,10		
161	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	34,00		
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50		
163	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Bpl pas 150x150)	kg	24,40		
164	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (алюминиевый уголок)	m	11,20		
165	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita,	m2	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor ("Порцелонат")				
		Capitolul 11.7. Ограждения ОГ-1 ... ОГ-5 (PE24, 25, 26)				
166	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,67		
167	IzD05A	Grinduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,67		
168	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	0,67		
		Capitolul 11.8. Отмостка (PE3)				
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,30		
170	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B12.5	m3	13,51		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Конноспортивный манеж. Водопровод хоз-питьевой-противопожарный АО

(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 sanitare				
1	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 15 mm (polipropilen PPRC PN10)	m	22,00		
2	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (polipropilen PPRC PN10)	m	10,00		
3	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (polipropilen PPRC PN10)	m	3,00		
4	SA01F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 50 mm (ст. водогазопроводная)	m	110,00		
5	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	145,00		
6	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	145,00		
7	IzJ09B	Vopsirea involtorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	20,90		
8	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc	5,00		
9		Рычаг для открывания пожарного вентиля	buc	1,00		
10	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 15 mm (кран шаровый)	buc	18,00		
11	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20 mm (кран шаровый)	buc	3,00		
12	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 25 mm (кран	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		шаровый)				
13	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 50 mm (кран шаровый)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 2. Utilaj				
14		Огнетушитель ОП-5	buc	10,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Конноспортивный манеж. Горячее водоснабжение Т3, Т4.

(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	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 15 mm (polipropilen PPRC PN20)	m	20,00		
2	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (polipropilen PPRC PN20)	m	52,00		
3	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (polipropilen PPRC PN20)	m	44,00		
4	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	116,00		
5	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	116,00		
6	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 15 mm (кран шаровый)	buc	15,00		
7	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20 mm (кран шаровый)	buc	4,00		
8	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 25 mm (кран шаровый)	buc	1,00		
9	SC11A	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		caramida sau b.c.a., avind 1 punct de sprijin (полотенцесушитель)				

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Конноспортивный манеж. Канализация хоз-бытовая С1.

(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	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm polipropilen	m	22,00		
2	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm polipropilen	m	22,00		
3	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	4,40		
4	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (унитаз Компакт)	buc	3,00		
5	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (унитаз для людей с ограниченными возможностями в комплекте с опорными поручнями)	buc	1,00		
6	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (умывальник с сифоном)	buc	5,00		
7	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (смеситель для умывальника)	buc	5,00		
8	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic,	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (умывальник с сифоном для людей с ограниченными возможностями в комплекте с опорными поручнями)				
9	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (смеситель локтевой)	buc	1,00		
10	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (душевой поддон мелкий)	buc	4,00		
11	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (смеситель для душевого поддона)	buc	4,00		
12	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (сифон для душевого поддона)	buc	4,00		
13	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,00		
14	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (ревизия полиэтиленовая)	buc	1,00		
15	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (трап полиэтиленовый)	buc	3,00		
16	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm (polipropilen, фасонные части)	m	5,00		
17	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (polipropilen, фасонные части)	m	5,00		
18		Выпуск				
19	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 adancime teren mijlociu	m3	4,50		
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,50		
21	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	4,50		
22	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U)	m	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala. avind diametrul de 110 mm (поливинилхлоридные канализационные)				

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Конноспортивный манеж. Канализация СЗ (аварийные стоки от котельной)
(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	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm polipropilen	m	2,00		
2	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusive	10 m	0,20		
3	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm. (трап полиэтиленовый)	buc	1,00		
4		Выпуск				
5	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	2,70		
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,70		
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	2,70		
8	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire ,	m	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (поливинилхлоридные канализационные)				

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Тепломеханика.

(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 montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (THERM TRIO 90)	buc	2,00		
2	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (THERM DUO 50 A)	buc	1,00		
3	IC46A	Distribuitoir - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (выравниватель давления)	buc	1,00		
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=250 l	buc	1,00		
5	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	4,00		
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (электронный прибор против накипи EUV 40 Dom "AntiCa++")	buc	1,00		
7	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 400 l	buc	1,00		
8	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=60 l	buc	1,00		
9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (система автоматической очистки воды с контролем регенерации+ мех. картридж, "Softner Housing CAB 0717", "LINDON")	buc	1,00		
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central. avind diametrul nominal de 20 mm (мембранный предохранительный клапан)	buc	2,00		
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	7,00		
12	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 15 mm (регулятор давления после себя AVD "Danfoss", Dn15 mm)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
13	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (3х-ходовой смесительный вентиль для переключения ГВС ESBE VRG132 DN25 с электроприводом "Thermona")	buc	1,00		
14	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (перепускной автоматический клапан AVDO "Danfoss")	buc	1,00		
15	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (деаэратор Pmax=10бар; T=0-110°C, 551 Discal "Caleffi")	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 2. Lucrari sanitare				
16	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (кран шаровый, P=10 бар)	buc	9,00		
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый, P=10 бар)	buc	21,00		
18	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый, P=10 бар)	buc	6,00		
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (кран шаровый, P=10 бар)	buc	7,00		
20	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровый, P=10 бар)	buc	12,00		
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (колпачковый шаровый кран со сливом защищенный от непреднамеренного закрытия)	buc	2,00		
22	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (обратный клапан P=10 бар)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (обратный клапан P=10 бар)	buc	1,00		
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый, P=10 бар)	buc	1,00		
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (обратный клапан P=10 бар)	buc	2,00		
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (обратный клапан P=10 бар)	buc	3,00		
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (обратный клапан P=10 бар)	buc	2,00		
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль дренажный)	buc	12,00		
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (автоматический воздухоотводчик)	buc	1,00		
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр)	buc	18,00		
31	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр T = 100 °C)	buc	9,00		
32	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (3-х ходовой вентиль для оборудования измерения и контроля, P=10 бар)	buc	27,00		
33	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm (трубы ст. водогазопроводные оцинкованные)	m	9,00		
34	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32 mm (ст. водогазопроводные оцинкованные)	m	17,00		
35	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 50 mm (ст. водогазопроводные оцинкованные)	m	3,00		
36	IC13B	Teava din otel neagra, sudata	m	14,00		

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm (трубы ст. водогазопроводные)				
37	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40 mm (трубы ст. водогазопроводные)	m	6,00		
38	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 50 mm (трубы ст. водогазопроводные)	m	30,00		
39	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15 mm (трубы ст. водогазопроводные)	m	12,00		
40	IC13G	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x2,8 mm (трубы ст. электросварные)	m	7,00		
41	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 76x2,8 mm (трубы ст. электросварные)	m	16,00		
42	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	35,00		
43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	56,00		
44	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	23,00		
45	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	35,00		
46	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	56,00		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3. Utilaj				
58		Газовый настенный котел с естественной тягой дымовых газов Q=40-89,5 кВт U=230/50 Hz~1 N=0.280 kW, THERM TRIO 90	buc	2,00		
59		Газовый настенный котел с естественной тягой дымовых газов Q=25-45 кВт U=230/50 Hz~1 N=0.120 kW, THERM DUO 50 A	buc	1,00		
60		Система автоматики для объединения котлов в каскад TKRBOX II+PT59X, "Thermona"	buc	1,00		
61		Стальная рама для крепления 3 котлов аскада на стену, "Thermona"	buc	1,00		
62		Выравниватель давления D150 мм; H=1220 мм	buc	1,00		
63		Мембранный расширительный бак закрытого типа V=250 л, P=10 бар D634, H=888, Reflex S 250	buc	1,00		
64		Циркуляционный насос G=6,5 м3/ч, H=5,6 м N=0,360 kW (U=400 V), UPS 50-60-2F "Grundfoss"	buc	2,00		
65		Электронный прибор против накипи Dn40 G=1,1 м3/ч, P=10 бар, EUV 40 Dom "AntiCa++"	buc	1,00		
66		Бойлер косвенного нагрева D700, H=1590, OKC 400 NTR "Drazice"	buc	1,00		
67		Мембранный расширительный бак закрытого типа V=60 л, P=10 бар D354, H=520, Reflex DE 33	buc	1,00		
68		Циркуляционный насос G=1,6 м3/ч, H=4 м.в.д.ст, N=0,099kW, U=1~230 В, 50 Гц, Wilo-Star-Z 25/6-3	buc	1,00		
69		Система автоматической очистки воды с контролем регенерации+ мех. картридж, "Softner Housing CAB 0717", "LONDON"	buc	1,00		
70		Циркуляционный насос G=0,54 м3/ч., H=5,6 м N=0,360 kW (U=400 V), UPS 50-60-2F "Grundfoss"	buc	1,00		
71		Мембранный предохранительный клапан Pсраб.=3,0 бар.3/4", Dn20 SV1821, "Reflex"	buc	2,00		
72		Фильтр сетчатый, P=10 bar, Dn32 mm	buc	1,00		
73		Регулятор давления после себя AVD "Danfoss", Dn15 mm	buc	1,00		
74		3х-ходовой смесительный вентиль для переключения ГВС ESBE VRG132 DN25 с электроприводом "Thermona"	buc	1,00		
75		Перепускной автоматический клапан AVDO "Danfoss", Dn50 mm	buc	1,00		
76		Фильтр сетчатый, P=10 bar, Dn25 mm	buc	2,00		
77		Фильтр сетчатый, P=10 bar, Dn40 mm	buc	2,00		
78		Фильтр сетчатый, P=10 bar, Dn50 mm	buc	1,00		
79		Фильтр сетчатый, P=10 bar, Dn65 mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
80		Деаэратор Pmax=10бар; T=0-110°C, 551 Discal "Caleffi"	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Конноспортивный манеж. Отопление.

(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 sanitare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 11 H=500 L=500)	buc	2,00		
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 22 H=500 L=500)	buc	1,00		
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 22 H=500 L=900)	buc	1,00		
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 22 H=500 L=1100)	buc	1,00		
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 22 H=500 L=1200)	buc	4,00		
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 22 H=500 L=1600)	buc	3,00		
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 22 H=500 L=2000)	buc	1,00		
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (стальные	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 33 H=300 L=2000)				
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 33 H=500 L=1400)	buc	2,00		
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 33 H=500 L=1800)	buc	37,00		
11	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 33 H=500 L=2300)	buc	1,00		
12	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 33 H=500 L=2600)	buc	1,00		
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 33 H=900 L=1200)	buc	3,00		
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (MC140-108)	m2	5,61		
15		Чугунные секционные радиаторы MC140-108	sectie	23,00		
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (кран Маевского)	buc	2,00		
17		Автоматический регулятор температуры P=10 бар Dy15 в комплекте:				
18	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 15 mm	buc	61,00		
19		Клапан термостатический прямой Тип RA-N ("Danfoss") Dn15 mm	buc	61,00		
20		Головка термостатический прямой Тип RA2000 ("Danfoss") Dn15 mm	buc	61,00		
21		Кран радиаторный обратный прямой Тип RLV ("Danfoss") Dn15 mm	buc	61,00		
22	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3,4 mm (трубы полипропиленовые PPR PN20)	m	62,00		

1	2	3	4	5	6	7
23	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (трубы полипропиленовые PPR PN20)	m	216,00		
24	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5,4 mm (трубы полипропиленовые PPR PN20)	m	197,00		
25	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6,7 mm. (трубы полипропиленовые PPR PN20)	m	64,00		
26	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	278,00		
27	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	261,00		
28	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	278,00		
29	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	261,00		
30	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3,4 mm (трубы полипропиленовые PPR PN20, стоимость фитингов 65% от стоимости труб)	m	40,30		
31	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (трубы полипропиленовые PPR PN20, стоимость фитингов 65% от стоимости труб)	m	140,40		
32	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor	m	128,05		

1	2	3	4	5	6	7
		sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5,4 mm (трубы полипропиленовые PPR PN20, стоимость фитингов 65% от стоимости труб)				
33	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6,7 mm. (трубы полипропиленовые PPR PN20, стоимость фитингов 65% от стоимости труб)	m	41,60		
34	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 20 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (крепление для труб полипропиленовых)	buc	62,00		
35	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (крепление для труб полипропиленовых)	buc	216,00		
36	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (крепление для труб полипропиленовых)	buc	197,00		
37	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 40 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (крепление для труб полипропиленовых)	buc	64,00		
38	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15 mm (трубы ст. водогазопроводные)	m	26,00		
39	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20 mm (трубы ст. водогазопроводные)	m	9,00		
40	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm (трубы ст. водогазопроводные)	m	24,00		
41	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32 mm (трубы ст. водогазопроводные)	m	175,00		
42	IC13D	Teava din otel neagra, sudata	m	158,00		

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 50 mm (трубы ст. водогазопроводные)				
43	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	59,00		
44	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	333,00		
45	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	59,00		
46	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	333,00		
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый)	buc	5,00		
48	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (автоматический воздухоотводчик)	buc	5,00		
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	256,00		
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (запорно-измерительный вентиль Тип ASV-M "Danfoss")	buc	1,00		
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (запорно-измерительный вентиль Тип ASV-M "Danfoss")	buc	4,00		
52	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (запорно-измерительный вентиль Тип ASV-M "Danfoss")	buc	3,00		
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый)	buc	4,00		
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый)	buc	19,00		
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc	16,00		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый)				
56	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый)	buc	3,00		
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран сливной)	buc	32,00		
58	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (изоляция труб "Thermaflex" б=9-13 мм)	m	62,00		
59	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (изоляция труб "Thermaflex" б=9-13 мм)	m	216,00		
60	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (изоляция труб "Thermaflex" б=9-13 мм)	m	197,00		
61	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (изоляция труб "Thermaflex" б=9-13 мм)	m	64,00		
62	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15 mm (изоляция FLEXOROCK б=30 мм)	m	26,00		
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (изоляция FLEXOROCK б=30 мм)	m	9,00		
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (изоляция FLEXOROCK б=30 мм)	m	24,00		
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (изоляция FLEXOROCK б=30 мм)	m	175,00		
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50 mm (изоляция FLEXOROCK б=50 мм)	m	158,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de reje						

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
67	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 20 mm	buc	1,00		
68	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 25 mm	buc	4,00		
69	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 32 mm	buc	3,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 3. Utilaj				
70		Регулятор перепада давления Тип ASV-PV "Danfoss", Dn20 mm	buc	1,00		
71		Регулятор перепада давления Тип ASV-PV "Danfoss", Dn25 mm	buc	4,00		
72		Регулятор перепада давления Тип ASV-PV "Danfoss", Dn32 mm	buc	3,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Конноспортивный манеж. Теплоснабжение калорифера.

(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	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm (трубы ст. водогазопроводные)	m	65,00		
2	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15 mm (трубы ст. водогазопроводные)	m	2,00		
3	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	67,00		
4	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	67,00		
5	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр)	buc	2,00		
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (вентиль дренажный 3х ходовой)	buc	2,00		
7	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la rețeaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm (смесительный узел для калорифера приточной системы П1, УВС2-1-П "ВЕЗА")	buc	1,00		
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (вентиль балансировочный USV-I PN25 "Danfoss")	buc	1,00		
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый)				
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый)	buc	2,00		
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (автоматический воздухоотводчик)	buc	2,00		
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль сливной)	buc	2,00		
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,00		
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm (изоляция FLEXOROCK б=30 мм)	m	65,00		
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15 mm (изоляция FLEXOROCK б=30 мм)	m	2,00		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Конноспортивный манеж. Вентиляция.

(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 sanitare				
1	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки КАНАЛ-ГКВ-50-25)	buc	4,00		
2	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (гибкие вставки КАНАЛ-ГКВ-60-35)	buc	2,00		
3	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (инерционные жалюзи 500x250, VK 50-25 "Systemair")	buc	1,00		
4	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (инерционные жалюзи 1000x500, VK 100-50 "Systemair")	buc	1,00		
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (gr.0,5 mm)	m2	12,52		
6	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (gr.0,7 mm)	m2	124,51		
7	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (gr.0,7 mm)	m2	135,59		
8	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (gr.0,5 mm)	m2	5,30		
9	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (gr.0,7 mm)	m2	27,80		
10	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2	243,70		

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (gr.0,7 mm)				
11	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (переточная решетка 300x150, ПР 300x150)	buc	2,00		
12	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (переточная решетка 600x200, ПР 600x200)	buc	3,00		
13	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (переточная решетка 400x200, ПР 400x200)	buc	5,00		
14	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG (вытяжной диффузор Ду630)	buc	4,00		
15	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (решетка регулируемая Ду100)	buc	1,00		
16	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (решетка регулируемая Ду160)	buc	6,00		
17	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (решетка регулируемая Ду200)	buc	3,00		
18	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (решетка регулируемая Ду315)	buc	1,00		
19	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (решетка регулируемая P200x200)	buc	1,00		
20	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (решетка регулируемая P300x100)	buc	1,00		
21	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (решетка регулируемая P300x200)	buc	1,00		
22	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (решетка регулируемая P300x300)	buc	1,00		
23	VB10B	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe canal (наружная воздухозаборная решетка P600x350)	buc	1,00		
24	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (заслонка регулирующая (дрессель-клапан) ДК Ду100)	buc	1,00		
25	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (заслонка регулирующая (дрессель-клапан) ДК Ду160)	buc	6,00		
26	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (заслонка	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		регулирующая (дроссель-клапан) ДК Ду200)				
27	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (заслонка регулирующая (дроссель-клапан) ДК Ду250)	buc	1,00		
28	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (заслонка регулирующая (дроссель-клапан) ДК Ду400)	buc	16,00		
29	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (заслонка регулирующая (дроссель-клапан) ДК Ду630)	buc	4,00		
30	CC09D	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti, fixata cu rondele din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton	m2	5,00		
31	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	98,00		
32	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	98,00		
33	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	190,00		
34		Изоляция				
35	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 30 mm (вспененный полиэтилен профиль-пленка б=40 мм ППЭ "Изофлекс")	m2	40,00		
36	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 30 mm (ROCKWOOL LAMELLA MAT б=50 мм)	m2	6,00		
37	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata,	m2	68,00		

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm ("Armaflex-HT", $\delta=32$)				
38	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm ("Armaflex-HT", $\delta=13$)	m2	345,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
39	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc	3,00		
40	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (шумоглушитель)	buc	3,00		
41	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal (воздушная заслонка с эл.приводом)	buc	1,00		
42	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,00		
43	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (воздухонагреватель канальный)	buc	1,00		
44	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG (диффузор с эл.приводом)	buc	16,00		
45	VC21A	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie avind debitul de 25000 mc/h si un ventilator si 1-8 tronsoane (приточно-вытяжная система)	buc	7,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 3. Utilaj				
46		Вентилятор канальный ПКВШ-50-25-4-380	buc	2,00		
47		Вентилятор канальный ПКВШ-60-35-4-380	buc	1,00		
48		Шумоглушитель канальный КАНАЛ-ГКП-50-25	buc	2,00		
49		Шумоглушитель канальный КАНАЛ-ГКП-60-35	buc	1,00		
50		Моноблочный газовый руфтоп с блоком управления SKNL-B300-NM39E "RUUD" (США), со средствами крепления и блоком управления	buc	2,00		
51		Воздушная заслонка с эл.приводом КАНАЛ-Регуляр-60-35	buc	1,00		
52		Фильтр канальный КАНАЛ-ФКП-60-35	buc	1,00		
53		Кассета F5 карманного типа КАНАЛ-ФКП-60-35- F5	buc	1,00		
54		Воздухонагреватель канальный КАНАЛ-ФКО-60-35	buc	1,00		
55		Диффузор вихревой с эл.приводом DZA-400-E1 "Polar Bea" (Швеция)	buc	16,00		
56		Приточно-вытяжная система с рекуперацией с функц. "мини-догрев" с пультом управления. PRANA - 200G	buc	4,00		
57		Приточно-вытяжная система с рекуперацией с функц. "мини-догрев" с пультом управления. PRANA-150	buc	3,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Система отопления АИТ.

(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 sanitare				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (стальные панельные радиаторы напольного крепления в компл. со средствами крепления "Korado" RK 33 H=500 L=1100)	buc	2,00		
2		Автоматический регулятор температуры прямой, P=10 бар Dy15 в комплекте:				
3	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 15 mm	buc	2,00		
4		Вентиль радиаторный обратный, Dn15 mm	buc	2,00		
5		Головка термостатическая	buc	2,00		
6		Кран шаровый, Dn15 mm	buc	2,00		
7	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 50 mm (гибкий металлический шланг оцинк. L=200)	buc	2,00		
8	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 25 mm (гибкий металлический шланг оцинк. L=200)	buc	1,00		
9	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 32 mm (гибкий металлический шланг оцинк. L=200)	buc	3,00		
10	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 300 mm (монтаж дымохода из нержавеющей стали б=1, заводского изготовления, изолированный минватой б=50 с покровным слоем из оцинк.стали)	m	14,00		
11	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 225 mm (монтаж дымохода из нержавеющей	m	2,00		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
		Capitolul 3. Utilaj				
21		Циркуляционный насос G=1 м3/ч, H=9,3 м.вд.ст, N=0,180kW, U=3~400 В, 50 Гц, Wilo-Top-Z 30/10	buc	1,00		
22		Бак для сбора конденсата V=5 л	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

Total:

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Система вентиляции АИТ

(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
1	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Dn200)	buc	1,00		
2	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (gr.0,7 mm)	m2	5,65		
3	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (изоляция FLEXOROCK б=50 мм)	m2	7,00		
4	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	7,00		
5	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	7,00		
6	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv	m2	1,00		
7	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 200 mm (кольцо для сбора конденсата)	buc	1,00		
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (решетка жалюзийная наружного исполнения нерегулируемая ЖР500х500)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
9	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20 mm (трубы полипропиленовые PPR PN10)	m	5,00		
10	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	5,00		
11	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	5,00		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Проектирование туристического конноспортивного
оздоровительного комплекса "Ат-Пролин" (1-й этап)
(обновление сметы)**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Конноспортивный манеж (поз.6). Общестроительные работы. (марка С).

Опоры под оборудование ОВ.

(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		Опорная рама РМ1 (1 шт); РМ2 (1 шт)				
2	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,15		
3	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,15		
4	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	0,15		
5		Опора Оп1 (1 шт); Оп2 (1 шт)				
6	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,52		
7	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,52		
8	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	0,52		
9	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,14		
10	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,14		
11	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	0,14		
12		Узлы крепления труб				
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri.	kg	28,80		

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate total sau partial in beton				
14	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,03		
15	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		

Total:

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz: