

Formular Nr.1
WinCmeta

**Sala de sport cu regimul de
inaltime P situat in satul Molesti,
r-nul Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1
Amenajarea teritoriului**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Amenajarea teritoriului Capitolul 1.1. Pavaj (pereu + suprafețele pavate)		
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	29,000
2	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment	m2	361,000
3	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x200x80 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	120,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sala de sport cu regimul de
inaltime P situata in s.Molesti, r-
nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 6-1
Apa si canalizare exterioara**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemul A1		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,092
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	2,000
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,000
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,000
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090
		Capitolul 1.2. Conducte si accesorii		
6	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	1,000

1	2	3	4	5
7	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m	26,000
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25mm	m	29,000
9	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	29,000
		Capitolul 2. Sistemul C1		
		Capitolul 2.1. Lucrari de terasament		
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,092
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000
12	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	1,000
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,000
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090
		Capitolul 2.2. Conducte si accesorii		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, d=160 mm SN4	m	12,000

1	2	3	4	5
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, d=110 mm SN4	m	7,000
17	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 200 mm	m	7,000
18	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 250mm	m	12,000
		Capitolul 2.3. Camine		
19	AcD53A	Executarea caminelor de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,700
20	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	1,000
21	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana	put	1,000
22	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sala de sport cu regimul de
inaltime P situata in s.Molesti r-
nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2
Apa si canalizare interioara**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Модуль порошкового пожаротушения „Тунгус-6,,	buc	1,000
2	Pret de piata	Огнетушитель ОП-5	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari sanitare Capitolul 2.1. Utilaj sanitar		
3	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	buc	2,000
4	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat	buc	2,000
5	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,000
6	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000
7	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. 900x900	buc	2,000
8	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.		
9	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Шаровый кран латун, d-15mm	buc	2,000
		Capitolul 2.2. Sistemul A1		
10	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Шаровый кран латун, d-15mm	buc	2,000
11	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	2,000
12	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	17,000
13	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	12,000
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП ф25x10мм	m	12,000
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП ф20x10мм	m	10,000
		Capitolul 2.3. Sistemul T3		
16	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	17,000
17	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	7,000

1	2	3	4	5
18	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,000
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП ф20x10мм	m	12,000
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП ф25x10мм	m	7,000
		Capitolul 2.4. Sistemul C1		
21	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm	m	22,000
22	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP	m	9,000
23	SB09E	Ramificatie egala 45 grade, avind diametrul de 110 mm	buc	7,000
24	SB09E	Ramificatie redusa, d=110x50mm mm	buc	6,000
25	SB09E	Cot de 45 grade, avind diametrul de 110 mm	buc	6,000
26	SB09E	Cot avind diametrul 50 mm	buc	7,000
27	SB09E	Ramificatie egala 87 grade, avind diametrul de 110 mm	buc	3,000
28	SB09E	Cot de 45 grade, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000
29	SB09E	Piesa de curatire cu dop filetat, avind diametrul 110 mm	buc	1,000
30	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	4,000
31	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc	1,000
32	SB27A	Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
34	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,000
35	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sala de sport cu regimul de
inaltime P situat in satul Molesti,
r-nul Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5
Aprovizionare cu caldura**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari sanitare		
1	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" Кран шаровый д=15	buc	2,000
2	RpID11B	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/4"-1" Кран шаровый д=20	buc	12,000
3	RpID11B	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/4"-1" Кран шаровый д=25	buc	5,000
4	RpID11B	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/4"-1" Клапан обратный 149B2505 д=20	buc	1,000
5	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Клапан предохранительный 149B6835 д=20	buc	2,000
6	RpID11B	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/4"-1" Фильтр д=20	buc	1,000
7	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Труба эл,св, д=32x2,5	m	20,000
8	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" Труба оц, д=32x3,2	m	12,000
9	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	32,000

1	2	3	4	5
10	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă, Хомутовая скобка Valsir	buc	32,000
11	RpIF12A	Grunduirea și vopsirea conductelor de instalații cu diametru exterior până la 60 mm, în 2 straturi, cu vopsele pe bază de ulei	m	32,000
		Capitolul 2. Utilaj		
12	Pret de piată	Котел Turbo TEC Plus VV282/5-5	buc	1,000
13	Pret de piată	Компенсатор объема ГВС V=25	buc	1,000
14	Pret de piată	Водонагреватель ОК С 300NTRR V=292L	buc	1,000
15	Pret de piată	Компенсатор объема ГВС V=25	buc	1,000
16	Pret de piată	Тепловой узел FHF-3	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrări de montare		
17	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru încălzire (apă caldă 90/70 grade), de oțel, monobloc, având puterea calorică de până la 70 kw	buc	1,000
18	IA32A	Vas de expansiune închis cu membrană, având capacitatea până la 500 l	buc	2,000
19	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseală, boilerul având capacitatea de până la 300 l, inclusiv	buc	1,000
20	IA52A	Cutie metalică pentru protecția contorului de gaze	buc	1,000
21	IB14A	Poziție rigidă pentru racordarea unui încălzitor de apă la instalația de gaze, executată cu teava și fittinguri cu diametrul de 1/2"	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sala de Sport cu regimul de
inaltime P situata in satul
Molesti, r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-7
Cazangeria sistem paza**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Sistemul de paza		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze	buc	1,000
2	10-01-039-06	Claviatura	buc	1,000
3	10-04-101-04	Utilaj de abonat si utilaj divers: Transformator de abonat, intensitate, pina la 25 W, montat: pe perete din caramida sau din beton	buc	1,000
4	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (Bloc alimentare РИП)	buc	1,000
5	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	1,000
6	10-04-001-02	Emitator ATC-100	set	1,000
7	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	2,000
8	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,000
9	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri	0,060
10	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu COR	100 m	0,250

1	2	3	4	5
11	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu BBΓHT LS	100 m	0,100
12	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie+stroboscop	buc	1,000
13	08-01-080-1	Releu PII21-004	buc	1,000
14	10-01-038-08	Jgheaburi MCS-1	m	40,000
15	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,100
		Capitolul 1.2. Materiale		
16	Pretul firmei	Transformator TR-30V.A	buc	1,000
17	590-0118	Cablu COR 6x0.22	m	25,000
18	590-4002	Cablu VVGng-LS-3*1,0	m	10,000
19	590-4002	Jgheaburi MCS-1	m	40,000
20	080263	Furtun metalic P3-IIX d=25mm	m	10,000
		Capitolul 2. Utilaj		
21	Pretul firmei	Panou pentru 4 zone PC-585	buc	1,000
22	Pretul firmei	Claviatura	buc	1,000
23	Pretul firmei	Bloc de alimentare PИП	buc	1,000
24	Pretul firmei	Acumulator 12V	buc	1,000
25	Pretul firmei	Radiotranlator ATC-100	buc	1,000
26	Pretul firmei	Avertizoare SPRG	buc	1,000
27	Pretul firmei	Avertizoare TANE	buc	2,000
28	Pretul firmei	Sonerie SA-107	buc	1,000
29	Pretul firmei	Releu PII21-004	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sala de sport cu regimul de
inaltime P situat in satul Molesti,
raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Incalzire		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator RKK-22 H=50, I=500	buc	2,000
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. Radiator RKK-22 H=500 I=1100	buc	4,000
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. Radiator RKK-22 H=500 I=1300	buc	1,000
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. Radiator RKK-22 H=500 I=1300	buc	1,000
5	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" Терморегулятор RTD-N-5	buc	8,000
6	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" Клапан RLV-15	buc	8,000
7	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. d=25*3.5	m	14,000
8	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. d=32*4.4	m	102,000
9	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	116,000

1	2	3	4	5
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
10	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida d=25	buc	14,000
11	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida d=32	buc	102,000
12	IC44A K=2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" Гильза д=40 l=0,4м	buc	18,000
13	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Д=25)	m	14,000
14	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Д=32)	m	102,000
15	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 3/8"-1/2" Кран маевского д=15	buc	8,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia salii de sport la
Liceul Teoretic din satul Molesti,
r-nul Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Lucrari de constructie (AR)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatie si replanificare a constructiei existente. Capitolul 1.1. Lucrari de demonlare/demontare la constructa existenta		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	120,000
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	120,000
3	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	2,200
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	1,890
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din PVC (ferestre.)	m2	9,600
6	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	21,000
7	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din OSB	m2	47,400
8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	68,000
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	190,000
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti si soclu	m2	125,000

1	2	3	4	5
11	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	35,000
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	35,000
13	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	35,000
		Capitolul 1.2. Consolidarea golurilor de usi si ferestre. Montarea planselor la fundatia existenta		
14	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	40,000
15	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, (Grinda de profil U 160x63x5mm)	t	0,310
16	CL21A1	Protectia muchiilor la elemente din zidarie., cu otel cornier la ziduri, stilpi, trepte, rampe	m	45,000
17	CL21B	Protectia muchiilor la elemente din beton sau b.c.a., cu otel cornier si rama din otel lat la canale si camine	m	28,000
18	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, (Grinda profil I 200x100x5.2mm - palplanse	t	3,540
19	CL03A	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, (Grinda de profil U 160x63x5mm)	t	0,229
		Capitolul 1.3. Prereti si pereti dispartitori		
20	CA04F	Beton C15 turnat in centuri la parapet	m3	2,600
21	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	39,000
22	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm,	kg	148,000

1	2	3	4	5
23	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în grinzi	m2	30,000
24	CA04F	Beton C15 turnat în stilpi la parapet	m3	0,500
25	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv	kg	10,000
26	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm,	kg	65,000
27	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stilpi	m2	8,000
28	CD51C	Zidărie din cărămidă la pereți despărțitori armati cu grosimea 1/2 cărămidă, înălțimea până la 4 m	100m2	0,420
29	CD55A	Zidărie din blocuri de calcar (cotilet) la pereți cu înălțimea până la 4 m, zidărie ordinară	m3	10,000
30	CD55A	Zidărie din blocuri de calcar (cotilet) la pereți cu înălțimea până la 4 m, zidărie ordinară	m3	5,000
		Capitolul 1.4. Timplărie din PVC la construcția existentă		
31	CK25A	Uși confecționate din profile din mase plastice inclusiv armăturile și accesoriile necesare ușilor montate în zidărie de orice natură la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, într-un canat, cu suprafața tocului până la 7 mp inclusiv	m2	16,200
32	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi până la 35 m inclusiv, având suprafața tocului între 1,00 și 2,5 mp inclusiv	m2	1,650
33	CK26A	Glawuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre și uși	m	1,000
34	CK26B	Glawuri montate la ferestre din aluminiu	m	1,000
35	CK27B	Glawvandruri din profile din mase plastice la construcții cu înălțimi până la 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii	m2	5,000
		Capitolul 1.5. Pardoseli la construcția existentă		

1	2	3	4	5
36	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,680
37	CG22A	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	m2	68,000
38	CC03C	Montare plase sudate la pardoseli	kg	200,000
39	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	68,000
40	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	40,000
41	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2	19,200
42	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp	m2	8,800
		Capitolul 1.6. Acoperis la constructia existenta		
43	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,740
44	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,800
45	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, sipci 30x100mm (0.75m3	m2	90,000
46	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondulat montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	90,000
47	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	7,000
48	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	7,000

1	2	3	4	5
49	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	90,000
50	CK26B	Opritori de zapada	m	13,000
51	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	13,000
52	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	15,000
		Capitolul 1.7. Finisari interioare la constructia existenta		
		Capitolul 1.7.1. Tavan		
53	CK50A	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane	m2	68,000
54	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	68,000
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	68,000
56	CN06A	Vopsitorii cu vopsea vopsea "EKO SNEZKA"	m2	68,000
		Capitolul 1.7.2. Peretii		
57	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (inclusiv glafurile)	m2	370,000
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	370,000
59	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. (inclusiv glafurile)	m2	280,000
60	CK18C	Montarea cornier din aluminiu	m	120,000
61	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	280,000

1	2	3	4	5
62	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	280,000
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	280,000
64	CN06A	Vopsitorii cu vopsea vopsea "EKO SNEZKA"	m2	280,000
65	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	m2	90,000
66	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	370,000
		Capitolul 1.7.3. Finisari exterioare la constructia existenta		
67	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (inclusiv glafurile)	m2	180,000
68	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 100 x 200 mm	m2	12,000
69	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (Marca si grosimea termoizolantului se prevede in proiect)	m2	180,000
70	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	168,000
71	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	168,000
		Capitolul 2. Lucrari de constructie a salii de sport Capitolul 2.1. Lucrari de terasament		

1	2	3	4	5
72	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	7,080
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,500
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, gropi pentru drenaj (Зумпф Зф-1), in teren mijlociu	m3	5,000
75	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	7,300
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,300
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,520
78	TsD01D	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 foarte tare	m3	38,000
79	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,380
80	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 314,000
		Capitolul 2.2. Fundatii sala de sport		
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	151,400
82	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari	m3	1,750
83	CA02C	Beton M100 simplu turnat in egalizari	m3	10,800
84	CA03G	Beton armat C15 (M200) turnat in fundatii continue si izolate.	m3	39,000

1	2	3	4	5
85	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	150,000
86	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	1 480,000
87	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	90,000
88	CA03G	Beton armat C12.5 (M150) turnat în fundații continue și izolate.	m3	26,500
89	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în pereți fundații sub cota zero	m2	64,000
90	CA03G	Beton armat C20 (M250) turnat în centura sub cota zero	m3	7,200
91	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	98,000
92	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	338,000
93	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în pereți fundații sub cota zero	m2	36,000
94	IzF01A	Hidroizolații verticale efectuate cu soluție bituminoasă (bitum taiat), în 2 straturi la fundații și pereții fundațiilor	m2	154,000
		Capitolul 2.3. Pereții sala de sport		
95	IzF50A	Hidroizolații efectuate cu mortar ciment cu sticlă solubilă la fundații și pereți aplicate pe suprafețe orizontale	m2	34,000

1	2	3	4	5
96	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (inclusiv parapetul)	m3	174,000
97	CA04F	Beton clasa C20 turnat in centuri, grinzi si stilpi la parapet (Cm2-Cm5, Gr.1, 1-1)	m3	34,800
98	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	405,000
99	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	1 702,000
100	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in grinzi	m2	140,000
101	CA04F	Beton clasa C20 turnat cu mijloace clasice in stilpi	m3	21,000
102	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	766,000
103	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm,	kg	2 043,000
104	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi	m2	120,000
105	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate in beton	kg	170,000
		Capitolul 2.4. Acoperis sala de sport		
106	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	7,324
107	CL08A	Elemente metalice (grinzi, Profil U 160x64x5 mm) gata confectionate, livrate complet	t	5,400

1	2	3	4	5
		asamblate, montate pe santier, carcasa metalica sub panourile Sandwich		
108	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	12,720
109	CE16A	Invelitori pentru acoperisuri din panouri portante usoare de tabla profilata cu miez termoizolant, cu poliuretan expandat, montate pe pane metalice	m2	485,000
110	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	54,000
111	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv diam110mm	m	55,000
112	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv diam.110mm	m	80,000
		Capitolul 2.5. Usi, ferestre la sala de sport		
113	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile 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	m2	11,520
114	CK23C1	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime peste 35 m avind suprafata tocului peste 2,5 mp	m2	45,500
115	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi	m	17,500
116	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	17,500
		Capitolul 2.6. Pardosel sala de sport		
117	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	4,370
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	283,600
119	CG22A	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	m2	437,000

1	2	3	4	5
120	CC03C	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1 300,000
121	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	437,000
122	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	437,000
123	CG49A	Executarea acoperirii din material sintetic Taraflex la pardoseli (linoleum p/u sali sportive)	m2	437,000
		Capitolul 2.7. Finisari interioare la sala de sport		
124	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (inclusiv glafurile)	m2	585,000
125	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	585,000
126	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. (inclusiv glafurile)	m2	585,000
127	CK18C	Montarea cornier din aluminiu	m	125,000
128	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	585,000
129	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	585,000
130	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	585,000
131	CN06A	Vopsitorii cu vopsea vopsea "EKO SNEZKA"	m2	585,000
132	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	585,000
		Capitolul 2.8. Finisari exterioare la sala de sport		

1	2	3	4	5
133	CF15A K=1.5	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (inclusiv glafurile)	m2	604,000
134	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 100 x 200 mm	m2	20,000
135	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (Marca si grosimea termoizolantului se prevede in proiect)	m2	604,000
136	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	604,000
137	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	604,000
		Capitolul 2.9. Copertine		
138	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	36,000
139	CE18A	Luminatoare din placi policarbonat (la copertine)	m2	4,400

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sala de sport cu regimul de
inaltime P situata in satul
Molesti r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-8
Lucrari electrotehnice**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	40,000
2	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,015
3	Pretul firmei	Tava din V/P d=20mm	m	420,000
4	Pretul firmei	Tava din V/P d=25mm	m	150,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, BZUM-TF-63	buc	1,000
6	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/63A	buc	1,000
7	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 20A C	buc	2,000
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A C	buc	1,000
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 16A B	buc	3,000
12	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ЦРНН-12		
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ЦРНН-24	buc	1,000
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ЦРНН-36	buc	1,000
15	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3/16	buc	1,000
16	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3/20	buc	1,000
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/3С16А	buc	1,000
18	08-03-526-1	Независимый расцепитель РН-47	buc	1,000
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	4,000
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/В10А	buc	11,000
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/С10А	buc	5,000
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/3/С10А	buc	1,000
23	08-03-529-1	Contactator КМИ10911 220В	buc	4,000
24	08-03-529-1	Contactator КМИ10910 220В	buc	4,000
25	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu РТИ-1312	buc	1,000

1	2	3	4	5
26	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu RTI-1308	buc	4,000
27	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, на дверце щита	buc	5,000
28	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, OPL/S ECO LED IP20 36W	100 buc	0,050
29	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, RKL LED 28W IP44 perete	100 buc	0,060
30	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, BUG LED ROUND 22W IP65	100 buc	0,030
31	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, IZ LED 50W IP54	100 buc	0,060
32	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, PRS/S ECO LED 36W IP20 "SPORT"	100 buc	0,500
33	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete "EXIT" LED 3.6Вт	100 buc	0,040
34	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,100
35	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,050
36	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,020
37	08-03-591-3	Intreruptor etansat deschisa	100 buc	0,080
38	08-03-591-10	Priza de fisa etansata (priza c3K 6/3)	100 buc	0,150
39	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25/12В	buc	1,000
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,700
41	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	6,400
42	Pretul firmei	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	75,000
43	Pretul firmei	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	810,000

1	2	3	4	5
44	Pretul firmei	Cablu BBΓHG-LS-4*1.5	m	15,000
45	Pretul firmei	Cablu BBΓHG-LS-5*1.5	m	60,000
46	Pretul firmei	Cablu BBΓHG-LS-3*2.5	m	150,000
47	Pretul firmei	Cablu BBΓHG-LS-5*2.5	m	100,000
48	Pretul firmei	Cutie pentru cablu	buc	50,000
49	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	4,200
50	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,500
51	Pretul firmei	Cutie pentru teava	buc	100,000
52	Pretul firmei	Dulap ИЦPH-12	buc	1,000
53	Pretul firmei	Dulap ИЦPH-24	buc	1,000
54	Pretul firmei	Dulap ИЦPH-36	buc	1,000
55	Pretul firmei	Intrerupator BH32 3/16A	buc	1,000
56	Pretul firmei	Intrerupator BH32 3/20	buc	1,000
57	Pretul firmei	Automat BA47-29/3/C16A	buc	1,000
58	Pretul firmei	Automat BA47-29/1/B10A	buc	11,000
59	Pretul firmei	Automat BA47-29/1/C10A	buc	5,000
60	Pretul firmei	Automat BA47-29/3/C10A	buc	1,000
61	Pretul firmei	Automat ABDT-32C/16A/30mA	buc	4,000
62	Pretul firmei	Независимый расцепитель PH-47	buc	1,000
63	Pretul firmei	Contactator КМИ10911 220В	buc	1,000
64	Pretul firmei	Contactator КМИ10910 220В	buc	4,000
65	Pretul firmei	Releu PTH-1312	buc	1,000
66	Pretul firmei	Releu PTH-1308	buc	4,000

1	2	3	4	5
67	Pretul firmei	Post de comanda pe usa panoului	buc	5,000
68	Pretul firmei	Intrerupator inchisa IP20	buc	10,000
69	Pretul firmei	Intrerupator inchisa cu 2 clape	buc	5,000
70	Pretul firmei	Comutator inchisa	buc	2,000
71	Pretul firmei	Intrerupator etansat deschisa	buc	8,000
72	Pretul firmei	Priza de fisa etansata (priza c 3K)	buc	15,000
73	Pretul firmei	Cutie ЯТП-0,25/12В	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
74	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-63	buc	1,000
75	Pretul firmei	Intrerupator BH32-3P-63A	buc	1,000
76		Contor ZMG310CR 380В 5-60A	buc	1,000
77	Pretul firmei	Limitator OIC1-B-4P	buc	1,000
78		Automat BA47-29 3P 20A C	buc	2,000
79		Automat BA47-29 3P 16A C	buc	1,000
80		Automat BA47-29 IP 6A B	buc	3,000
81		Corp de iluminat BUG LED ROUND 22W IP65	buc	3,000
82		Corp de iluminat RKL LED IP20 28W	buc	6,000
83		Corp de iluminat OPL/S ECO LED IP20 36W	buc	5,000
84		Corp LZ LED 50W	buc	6,000
85		Corp de iluminat PRS/S ECO LED 36W IP20 "SPORT"	buc	50,000
86		Corp "EXIT" LED 3.6Вт	buc	4,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sala de sport cu regim de
inaltime P situata in satul
Molesti, r-nul Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1
Rețelele electrice exterioare 0.4**

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	33-04-004-1	Montarea sustinerilor intermediari cu un singur picior LEA 35 kV cu stilpi din beton armat vibrat, lungime 16,4 m, fara reazem de cablu CK105-5	buc	2,000
2	33-04-004-1	Montarea sustinerilor intermediari cu un singur picior LEA 35 kV cu stilpi din beton armat vibrat, lungime 16,4 m, fara reazem de cablu CK105-5	buc	3,000
3	33-04-004-1	Montarea sustinerilor intermediari cu un singur picior LEA 35 kV cu stilpi din beton armat vibrat, lungime 16,4 m, fara reazem de cablu CK105-14	buc	3,000
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	8,000
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	8,000
6	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	2,000
7	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	23,250

1	2	3	4	5
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	23,250
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,005
10	Pretul firmei	Caramida	buc	180,000
11	Pretul firmei	Tava PVC d=110mm	m	5,000
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,250
13	08-01-087-3	Constructii metalice pentru BZUM-TF	t	0,015
14	08-01-087-3	Constructii metalice pentru (для заземление)	t	0,050
15		Banda F2007	m	55,000
16		Screpa CF20	buc	54,000
17		Consola CA2000	buc	21,000
18		Clema ES 1500	buc	6,000
19	Pretul firmei	Clema PA54-1500	buc	21,000
20		Стяжка Г11	buc	9,000
21	Pretul firmei	Clema pentru 3П-6	buc	57,000
22		Consola У4	buc	8,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
23	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect A-35	1000 m	0,050
24	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect A-35	1000 m	0,050

1	2	3	4	5
25	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). СИП-2А-3х50+1х50 мм2	1000 m	0,205
26	Pretul firmei	Cablu SIP-2A-3x50+1+50mm2	m	205,000
27	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	50,000
28	Pretul firmei	Izolator TF-20	buc	50,000
29	08-02-305-1	Clema de filiera "PS-1-1"	buc	22,000
30	Pretul firmei	Costul clemei de filiera "PS-1-1"	buc	22,000
31	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "3П6"	100 m	0,083
32	Pretul firmei	Conductor de legare de pamint "3П6"	m	8,300
33	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,910
34	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri,	100 m	0,910
35	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate,	100 m	0,050
36	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,910
37	Pretul firmei	Cablu АПВЗБ6ШП-4х50мм2	m	96,000
38	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, ПКВЭ-1	buc	2,000
39	Pretul firmei	Cap terminal ПКВЭ-1	buc	2,000
40	08-02-164-2	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	1,000
41	Pretul firmei	Мanson terminal мачтовая	buc	1,000

1	2	3	4	5
42	08-03-521-23	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 400 A	buc	1,000
43	08-03-545-17	Carcasa metalica pentru protectia bransamentelor si utilajului electric	kg	10,000
		Capitolul 3. Utilaj		
44		Intrerupator ВПВ-1	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sala de sport cu regimul de
inaltime P situata in satul
Molesti, r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-6
Sistem antiincendiu**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Montare		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 8 raze FP9000L-8	buc	1,000
2	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare РИП	buc	1,000
3	10-01-039-06	Acumulator CB-7.00-12	buc	2,000
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	3,000
5	10-04-001-02	Radiotranslator ATC-100	set	1,000
6	08-01-080-1	Releu ПИУ-2	buc	1,000
7	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala-СПД-3,1	buc	27,000
8	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	2,000
9	10-08-002-02	Avertizoare Fire-03	buc	2,000
10	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri	0,620
11	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie HC-103	buc	1,000

1	2	3	4	5
12	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu LK-FLEX-053/CU2x0.5	100 m	1,950
13	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 4 mm ² , in linie, на тропе	100 m	1,050
14	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu BBΓHT	100 m	0,800
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	1,200
17	10-01-038-08	Cablu-canal 10x22mm MCS-1	m	50,000
18	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,020
19	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic TANE FM-102WH	buc	1,000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm	100 m	0,100
		Capitolul 1.2. Materiale		
21	590-0118	Cablu LK-FL-FLEX-053/CU2x0.5	m	300,000
22	590-4002	Cablu BBΓHT-3*1,0	m	80,000
23	24588	Cablu-canal 10x22mm MCS-1	m	50,000
24	3470005	Teava gofro de PV d=20mm	m	120,000
25	3470005	Teava din V/P d=25mm	m	10,000
26	080263	Furtun metalic P3 d=25mm	m	10,000
27	080266	Tros	m	105,000
		Capitolul 2. Utilaj		
28	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone FP9000L-8	buc	1,000
29	Pretul firmei	Bloc de alimentare PИИ	buc	1,000
30	Pretul firmei	Acumulator CB7.0-12	buc	2,000

1	2	3	4	5
31	Pretul firmei	Sonerie SA-107	buc	3,000
32	Pretul firmei	Radiotranlator ATC-100	buc	1,000
33	Pretul firmei	Avertizoare de fum СПД-3,10	buc	27,000
34	Pretul firmei	Avertizoare de termic СИТ-3Т	buc	2,000
35	Pretul firmei	Avertizoare fire-03	buc	2,000
36	Pretul firmei	Sonerie HC-103	buc	1,000
37	Pretul firmei	Releu ПИУ-2	buc	1,000
38	Pretul firmei	Stingator ОУ-4	buc	3,000
39	Pretul firmei	Avertizoare TANE FM-102WH	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sala de sport cu regimul de
inaltime P situata in satul
Molesti, r-nul Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3
Ventilare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari sanitare		
		Capitolul 1.1. Sistema П1		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка PH300x300	buc	1,000
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Клапан AM100BPФ	buc	4,000
3	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	m2	5,500
4	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	m2	9,400
5	RpVA05A	Montarea pe santier a canalelor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, Воздуховод гибкий д=100, толщ,0,6	m	4,000
		Capitolul 1.2. Sistema П2-П5		
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ОПГ350x250	buc	8,000
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ОНС800x450	buc	2,000
8	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu	m2	41,800

1	2	3	4	5
		de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm		
9	VA02D2	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	125,000
10	RpVA13D	Confectionarea si montarea reductiilor, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm, Переходы, отводы	m2	7,480
		Capitolul 1.3. Sistema B1		
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Клапан AM100BPF	buc	2,000
12	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, Зонт 140x140	buc	1,000
13	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	m2	8,890
14	RpVA05A	Montarea pe santier a canalelor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, Воздуховод гибкий д=100, толщ,0,6	m	2,000
15	RpVA13B	Confectionarea si montarea reductiilor, din tabla aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm Переход	m2	0,290
		Capitolul 1.4. Sistema B2		
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Клапан AM100BPF	buc	4,000
17	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, Зонт 180x180	buc	1,000
18	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu	m2	1,000

1	2	3	4	5
		de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm		
19	RpVA05A	Montarea pe santier a canalelor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, Воздуховод гибкий д=100, толщ,0,6	m	4,000
20	RpVA13B	Confectionarea si montarea reductiilor, din tabla aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm Переход	m2	0,340
		Capitolul 1.5. Sistema BE1-BE2		
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ОНГ 200x200	buc	2,000
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ОНГ 750x750	buc	2,000
23	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Дефлектор д=180	buc	1,000
24	VB28C	Deflector circular cu perimetrul 1600 - 2500 mm, tip CR I si CN Дефлектор д=710	buc	1,000
25	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	m2	1,980
26	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	m2	15,600
27	RpVA13B	Confectionarea si montarea reductiilor, din tabla aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm Отвод д=180	m2	0,340
28	RpVA13D	Confectionarea si montarea reductiilor, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm Отвод д=710	m2	1,340
29	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu	m2	3,000

1	2	3	4	5
		email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)		
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, "IZOVER"	m2	97,000
31	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare Покрытие оц,сталью	m2	107,000
32	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	107,000
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	101,520
		Capitolul 2. Utilaj		
34	Pretul firmei	Приточная установка ВПА 250-3, 6-3	buc	1,000
35	Pretul firmei	Газвый еупловой генератор FOLO DL45-AC	buc	4,000
36	Pretul firmei	Заслонка SRK с эл,приводом	buc	4,000
37	Pretul firmei	Вентилятор ВКМ 125	buc	1,000
38	Pretul firmei	Вентилятор ВКМ 150	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari de montare		
39	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg	buc	1,000
40	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	4,000
41	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie	buc	4,000

1	2	3	4	5
42	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.