

**Incalzirea gradinitei de copii
pentru 60 locuri din s.Dobrusa,
r-I Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 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	0,100
2	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	7,270
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,600
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	7,600
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,100
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	17,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100
		Capitolul 2. Fundatii		
8	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 beton B7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,760

1	2	3	4	5
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,360
10	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.... (beton B15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,760
11	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate 6AI	kg	9,900
12	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate 10AIII	kg	21,200
13	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate 12AIII	kg	20,200
14	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	3,880
15	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier	m2	0,200
16	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,320
17	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.... (beton B15) grinzi de fund Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,240
18	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate 6AI	kg	21,600
19	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg	49,600

1	2	3	4	5
		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate 12AIII		
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (beton B15)suport sub grinzi de fund Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,250
21	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	3,030
		Capitolul 3. Constructii din metal		
22	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare din tava patrata	t	1,225
23	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.... (beton B15) obetonarea stilpilor Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,240
24	IzD03B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	1,225
25	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	1,225
		Capitolul 4. Pereti exterioare		
26	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor. (gr.100mm- vata minerala 30 kg/m3) Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,030	m2	55,000
27	NOTA	Стык панелей по внутреннему и наружному углам узел 5 лист 5	m2	0,000
28	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din	m	16,680

1	2	3	4	5
		aluminium (Фасонные элементы наружные)		
29	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Фасонные элементы внутренние)	m	16,680
30	NOTA	Стык панелей с фундаментом узел 3 лист 4	m2	0,000
31	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu(Фасонные элементы ФЭ-1)	m	16,680
32	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu(Фасонные элементы ФЭ-3)	m	16,680
33	CA03F	(beton B15- plansa 14 Nod2) 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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,840
		Capitolul 5. Acoperis		
34	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. (gr.100mm- vata minerala 30 kg/m3) Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)=1,020	m2	24,000
35	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv R50 Material marunt=1,030	m	5,000
36	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d 100 Material marunt=1,020	m	6,500
37	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale 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. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	2,400
		Capitolul 6. Pardoseli		
38	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,173
39	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 beton B12.5 t 80 mm	m3	1,384

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010		
40	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 (hidroizolatie CE 50 Cerasit gr.4mm)	m2	17,300
41	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	17,300
42	CG01A1k=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 scade 1 cm k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	-17,300
43	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 Parcelonato t 10 mm	m2	17,300
		Capitolul 7. Put de trecere P-1		
44	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	5,510
45	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	5,510
46	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 beton B3.5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,290
47	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	19,200
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3	2,000

1	2	3	4	5
		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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
49	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante 12AIII	kg	2,700
50	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	15,180
51	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (tabla striata t 5) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	75,240
52	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	7,800
53	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	10,880
54	IzD03B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,090
55	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,090
		Capitolul 8. Usi		
56	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 cu un rind de sticl gr. 3mm cu plasa 20-1.6. S=1.7m2	m2	2,420
		Capitolul 9. Lucrari diferite		

1	2	3	4	5
		Capitolul 9.1. Intrare		
57	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	0,780
58	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	0,780
59	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	5,000
60	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,200
61	CC03A	(Plasa 5Bp 200x200) Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa 5Bp 100x100)	kg	7,550
62	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,620
63	CG01A1k=3	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 scade 15 MM Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m2	-2,620
64	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 t 13mm	m2	3,440
		Capitolul 9.2. Pereu		
65	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	m3	2,000

1	2	3	4	5
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
66	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	2,000
67	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,106
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,060
69	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 beton B12.5 t 70 mm Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,740

**Incalzirea gradinitei de copii
pentru 60 locuri din s. Dobrusa
r-I Soldanesti №221-
2020(7.20 -2)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы		
1	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Изолирующее фланцевое соединение Д=32мм)	2 buc	0,500
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровой муфтовый Д=32мм КШ-32)	buc	1,000
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой муфтовый Д=20мм Р=0,01МПа КШ-20)	buc	2,000
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран пружинный муфтовый Д=20мм Р=0,01МПа 116126к)	buc	1,000
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран пружинный муфтовый Д=15мм Р=0,01МПа 116126к)	buc	1,000
6	IC53C	Dop, avind diametrul de 1 1/4" (Заглушка Д=32мм)	buc	1,000
7	ID13C	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, (Термозапорный клапан муфт. Ф20мм КТ3-20)	buc	2,000
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Крепление газопровода ф32 к капитальной стене вып 150 мм по типу УГ-2,00 - 5шт)	kg	7,800

1	2	3	4	5
9	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,000
10	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр ф50 для ст. трубы ф32)	buc	1,000
11	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр ф50 для ст. трубы ф20)	buc	1,000
12	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	buc	2,000
13	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,009
14	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,009
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	0,009
16	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба Ду 32x3,5мм ГОСТ 3262-75*)	m	10,000
17	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 20x2,8мм ГОСТ 3262-75*)	m	6,000
18	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 15x2,5мм ГОСТ 3262-75*)	m	1,000

1	2	3	4	5
19	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,000
20	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	10,000
21	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	7,000
22	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	10,000
23	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm , 2слоя грунтовки и 2слоя эмали Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	2,640
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
24	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm Счетчик газовый мембранный G-6 T	buc	1,000
25	ID13D	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, Отключающий электромагнитный клапан D32мм, (нормально-закрытый)	buc	1,000
26	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. Сигнализатор загазованности "Лелека"	buc	1,000
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
27	Pretul firmei	Счетчик газовый мембранный G-6 T с электронным корректором	buc	1,000
28	Pretul firmei	Отключающий электромагнитный клапан D32мм, (нормально-закрытый) EVG-32/NA	buc	1,000
29	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности токсичных и горючих газов "Лелека"	buc	1,000
30	Pretul firmei	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4	buc	1,000

1	2	3	4	5
31	Pretul firmei	Огнетушитель пенный ОХП -5	buc	1,000
32	Pretul firmei	Огнетушитель порошковый Момент	buc	1,000

**Incalzirea gradinitei de copii
pentru 60 locuri din s.
Dobrusa, r-l Soldanesti**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3

№ 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. Echipament de forta		
1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩРН-II-12 complet)	buc	1,0000
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32/3P/20A)	buc	1,0000
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A)	buc	3,0000
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/6A)	buc	12,0000
5	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (demaror magnetic Uk=220 B, И.э.=1,36A, ПМА 026)	buc	2,0000
6	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (demaror magnetic Uk=220 B, И.э.=1,7A, ПМА 026)	buc	2,0000
7	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (demaror magnetic Uk=220 B, И.э.=2,7A, ПМА 026)	buc	2,0000
8	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000
		Capitolul 1.2. Cabluri		
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,3700

1	2	3	4	5
10	Pret de piata	Cablu ВВГнг-LS-660 3x1.5 mm2	m	22,0000
11	Pret de piata	Cablu ВВГнг-LS-660 5x10,0 mm2	m	25,0000
12	Pret de piata	Cablu ПБ-1-450 1,5 mm2	m	290,0000
13	Pret furnizor	Cutie de distributie IP 44	buc	18,0000
14	08-02-158-13	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,0000
15	Pret de piata	Cap terminal RAIHEM 1 kB 5x10 mm2	buc	2,0000
		Capitolul 1.3. Materiale		
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,9500
17	Pret de piata	Teava PVC diam. 20 mm	m	95,0000
18	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0160
19	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,0300
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,2500
		Capitolul 1.4. Prize si intrerupatoare		
21	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0300
22	Pret de piata	Intrerupator monopolar 10A, 250V	buc	3,0000
23	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0300
24	Pret furnizor	Priza 10A, 250V	buc	3,0000
		Capitolul 1.5. Iluminare		
25	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,0300
26	Pretul furnizorului	Corp de iluminat LZ-236, IP65, 2x36 Bt	buc	2,0000
27	Pretul furnizorului	Corp de iluminat ЛПП-05VEx-2x36, IP 65 (pentru zonele explozive)	buc	1,0000
28	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu	100 buc	0,0100

1	2	3	4	5
		insurubare pe teava pentru incaperi explozive		
29	Pretul furnizorului	Corp de iluminat НПБ 1301	buc	1,0000
30	Pret furnizor	Lampa fluorescenta 220V, 36 Bt	buc	6,0000
31	Pret furnizor	Lampa incandescenta 220V, 60 Bt	buc	1,0000
		Capitolul 2. Utilaj		
32	Pret de piata	Panou ЩРН-24 (IP 54)	buc	1,0000
33	Pret de piata	intrerupator automat BH32/3P/20A	buc	1,0000
34	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/6A	buc	12,0000
35	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A	buc	3,0000
36	Pret de piata	Demaror magnetic Uk=220 B, In.э.=1,36A, ПМА 026	buc	2,0000
37	Pret de piata	Demaror magnetic Uk=220 B, In.э.=1,7A, ПМА 026	buc	2,0000
38	Pret de piata	Demaror magnetic Uk=220 B, In.э.=2,7A, ПМА 026	buc	2,0000

**Incalzirea gradinitei de copii
pentru 60 locuri din s.Dobrușa,
r-I Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Capitolul 1. Lucrari de sanitare.		
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de L=1100mm , тип 22 H=500, "ELBA"	buc	3,000
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de L=1200mm , тип 22 H=500, "ELBA"	buc	2,000
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de L=1400mm , тип 22 H=500, "ELBA"	buc	6,000
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de L=1800mm , тип 22 H=500, "ELBA"	buc	9,000
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm Клапан балансировочный статический (R 206 B) Giacomini	buc	1,000
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm Клапан балансировочный (R 206 B) Giacomini	buc	2,000
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm Клапан балансировочный (R 206 B) Giacomini	buc	1,000
8	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm Клапан балансировочный (R 206 B) Giacomini	buc	1,000
9	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Дренажный адаптер Д=15мм, R608D)	buc	10,000
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" , (Угловой термостатический клапан Д=15мм, R401TG)	buc	16,000

1	2	3	4	5
11	ID04A	Clapeta cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" . УГЛОВОЙ отсечной клапан Д=15мм (R14TG)	buc	20,000
12	ID04A	Clapeta cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" . Ручной угловой клапан Д=15мм (R5TG)	buc	4,000
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Головка термостатическая (R470)	buc	16,000
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15, Автоматический воздухоотводчик	buc	4,000
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Спускная пробка (R470))	buc	20,000
16	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. R-R/AL PN20 . d20x2,8mm	m	70,000
17	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior R-R/AL PN20 d25,x3,5 mm.	m	85,000
18	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior R-R/AL PN20 d 32,x4,4 mm.	m	30,000
19	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior R-R/AL PN20 d 40,x5,5mm.	m	8,000
20	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Тройник с наружным диаметром 20x20x20 мм)	buc	2,000
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	20,000

1	2	3	4	5
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Тройник с наружным диаметром 25x20x25 мм)		
22	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Тройник с наружным диаметром 32x20x32 мм)	buc	4,000
23	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Тройник с наружным диаметром 40x20x40 мм)	buc	2,000
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Колено с наружным диаметром 20 мм)	buc	18,000
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Колено с наружным диаметром 25 мм)	buc	4,000
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Колено с наружным диаметром 32 мм)	buc	2,000
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Муфта с наружным диаметром 25/20 мм)	buc	8,000
28	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (муфта с наружным диаметром 32/25 мм)	buc	4,000
29	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Муфта с наружным диаметром 40/32 мм)	buc	2,000
30	RpSA43C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă, material plastic montată prin încadrare,	buc	130,000

1	2	3	4	5
		conductele avind diametrul de 1" Крепления для труб, клипсы		
31	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (Плинтус из ПВХ, 4000X40X88) 50 buc.	m	200,000
32	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	155,000
33	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	38,000
34	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	193,000
35	IC11B	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 20x2.2mm Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-91*	m	70,000
36	IC11C	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 25x2.2mm Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-91*	m	35,000
37	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 32x2.2mm Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-91*	m	90,000
38	IC11E	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 38x2.5mm Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-91*	m	4,000
39	IC11F	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 45x3mm Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-91*	m	6,000

1	2	3	4	5
40	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Угольник 45, диаметр 20мм)	buc	40,000
41	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (переход с металлической резьбой диаметром 20x1/2)	buc	40,000
42	TfA02A1aplicativ	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40x32;	buc	2,000
43	TfA02A1aplicativ	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40x25;	buc	2,000
44	TfA02A1aplicativ	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x20;	buc	4,000
45	TfA02A1aplicativ	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x15;	buc	2,000
46	TfA02A1aplicativ	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	buc	2,000
47	TfA02A1aplicativ	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc	4,000
48	TfA02A1aplicativ	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba	buc	2,000

1	2	3	4	5
		de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;		
49	TfA02A1aplicativ	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40x40x40; Тройник	buc	2,000
50	TfA02A1aplicativ	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x32x32; Тройник	buc	4,000
51	TfA02A1aplicativ	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20x20x20; Тройник	buc	2,000
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	41,000
53	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска крепления	m2	1,200
54	IzA10B	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu white spirit	m2	17,530
55	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	195,000
56	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	10,000
57	RpID11C	Montarea robinetului din fonta , cu mufa cu diametrul de 1 1/4"-1 1/2" 15кч18п2, Д=40мм Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinera, ulei)=1,025	buc	2,000
58	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		avind diametrul nominal de 40 mm. 15с22нж		
59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 40 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	4,000
60	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire avind diametrul de 3/8" ... 1" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов , диаметром 3/8" ... 1")	m	105,000
61	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов, диаметром 1 1/4" ... 2")	m	100,000
62	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	205,000
63	RCsU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,000
64	RCsU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,000
65	CK30B (Aplicativ)	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile(Защитные экраны для радиаторов из МДФ)	m2	4,000
66	Цена поставщика	Защитные экраны для радиаторов	m2	4,000
		Capitolul 2. Capitolul 2. Valoarea utilajului		
67	Цена поставщика	Filtru pentru apa potabila d=50mm , Danfoss .Фильтр сетчатый Ду50	buc	2,000
68	Цена поставщика	Manometru cu robinet de control МП4-У 0-1мПа	buc	2,000
69	Цена поставщика	Termometru ТТЖ П №3 2 240рад.66	buc	2,000
70	Цена поставщика	Автоматический регулятор перепада давления д=15мм (R206C) Giacomini	buc	1,000

1	2	3	4	5
71	Цена поставщика	Автоматический регулятор перепада давления д=20мм (R206C) Giacomini	buc	2,000
72	Цена поставщика	Автоматический регулятор перепада давления д=25мм (R206C) Giacomini	buc	1,000
73	Цена поставщика	Автоматический регулятор перепада давления д=32мм (R206C) Giacomini	buc	1,000
		Capitolul 3. Capitolul 3. Lucrari de montare		
74	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50 Danfoss Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	2,000
75	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru МП4-У 0-1МПа	buc	2,000
76	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Termometru ТТЖ П №3 2 240рад.66)	buc	2,000
77	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de15 mm. (Автоматический регулятор перепада давления Д= 15mm) (R206C) Giacomini	buc	1,000
78	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de20 mm. (Автоматический регулятор перепада давления Д= 20mm) (R206C) Giacomini	buc	2,000
79	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de25 mm. (Автоматический регулятор перепада давления Д= 25mm) (R206C) Giacomini	buc	1,000
80	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de32 mm. (Автоматический регулятор перепада давления Д= 32mm) (R206C) Giacomini	buc	1,000

**Incalzirea gradinitei de copii
pentru 60 locuri din s. Dobrusa
r-I Soldanesti №221-
2020(7.20 -2)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Трубопроводы		
1	TfE04C	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Коаксиальный газоход 1,0м D.100 /60 THERM	buc	2,000
2	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3 mm, ГОСТ 10704-91*	m	28,000
3	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x3,0 mm, ГОСТ 10704-91*	m	4,000
4	IC11E	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 38x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	8,000
5	IC11C	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 25x2,5мм , ГОСТ 10704-91*	m	22,000
6	IC11C	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, Трубопровод	m	2,000

1	2	3	4	5
		ст. электросв. ф 18x2.5mm ГОСТ 10704-91*		
7	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. pînă la 1"	m	24,000
8	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	40,000
9	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avînd diametrul de pînă la 1", inclusiv	m	24,000
10	IE07B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele avînd diametrul de peste 1"	m	40,000
11	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe tîmplărie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. și 2 straturi de email БТ-1771)	m ²	10,080
		Сapитолул 1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения		
12	IC11D	Teava din otel neagra sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avînd diametrul de 32x3,0 mm ГОСТ 3262-75*	m	18,000
13	IC11C	Teava din otel neagra sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avînd diametrul de 25x2,5mm, ГОСТ 3262-75*	m	14,000
14	IC11C	Teava din otel neagra sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avînd diametrul de 20x2,5mm, ГОСТ 3262-75*	m	12,000
15	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. pînă la 1"	m	26,000
16	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a	m	18,000

1	2	3	4	5
		conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"		
17	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	26,000
18	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	18,000
19	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	6,360
		Capitolul 1.3. Трубопроводная арматура		
20	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду50мм , 15с22нж)	buc	2,000
21	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду32мм , 15с27нж 1)	buc	1,000
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1)	buc	1,000
23	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч14п)	buc	3,000
24	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч9п2)	buc	4,000
25	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч8п2)	buc	13,000

1	2	3	4	5
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый $\Phi 25$, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	4,000
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох. муфтовый $\Phi 20$, Ру=1,6МПа 15ч8п2	buc	18,000
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)	buc	2,000
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм , 16кч9п)	buc	2,000
30	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду32мм , 16кч9п2)	buc	1,000
31	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2)	buc	2,000
32	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2)	buc	3,000
33	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж	buc	2,000
34	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc	2,000
35	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа МАТИС Danfoss)	buc	2,000

1	2	3	4	5
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф40мм, Danfoss	buc	4,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф25мм, Danfoss	buc	4,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc	4,000
		Capitolul 1.4. Теплоизоляционные материалы		
39	IzH05A	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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	17,330
40	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ -ПА-66	m2	24,000
41	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm Материале marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m3	0,960
		Capitolul 1.5. Изделия и материалы для крепления трубопроводов		
42	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg	4,000
43	0	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	10,000
44	0	Опора подвижная ОПБ-1/32	buc	6,000
45	0	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	7,000

1	2	3	4	5
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	35,000
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	30,000
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	12,000
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швелер стальной 20П, 2м)	kg	18,400
50	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,095
51	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Оборудование		
52	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw - Котлоагрегат настенный водогрейный Q=32 кВт (0,02752 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM 32 TCLNA"	buc	2,000
53	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, Насос сетевой воды А16-2 "BIRAL" (1 рабоч ,1 резервн.)	buc	2,000
54	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель	buc	1,000
55	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный V= 80л	buc	1,000

1	2	3	4	5
56	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА	buc	1,000
57	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, (Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1.....5 м3/час "Antical-Medium")	buc	1,000
58	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decalux - Basic-8 "	buc	1,000
59	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПА	buc	2,000
60	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак запаса подпиточной воды V= 300л	buc	1,000
61	IA38A	Помпа de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточной воды ВМ-1-2	buc	2,000
62	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Емкостной водонагреватель вертикальный V=200л, Р=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34В 1232" Италия	buc	1,000
63	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный мембранный V= 12л	buc	1,000
64	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф32, Ру1,6 МПА	buc	1,000
65	IA38A	Помпа de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос циркуляционный для горячего водоснабжения АХ 10-1	buc	2,000
66	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА	buc	1,000

1	2	3	4	5
67	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Регулятор давления прямого действия "после себя " Ду 15; Ру 16 AID 065-4212 Danfoss Дания)	buc	1,000
68	ID03C	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (3-ходовой седельный клапан ф40, Kvmax=220м3/час с электроп. типа AMV-35, VF3 065 B 1649 " Danfoss")	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Закладные детали для установки КИПиА		
69	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры Д 14-38 ЗК4-2-87	buc	7,000
70	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	8,000
71	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	13,000
72	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	2,000
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
73	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=32 кВт, N=0.15кВт, (0,02752 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия) "THERM 32 TCLNA"	buc	2,000
74	Pretul firmei	Насос сетевой воды, производительностью Qp = 3,2 м3/час напором H=8,5 м. вд. ст., с электро-двигателем мощностью N=0,174кВт(1 рабочий, 1резервный) A 16 -2 "Biral"	buc	2,000

1	2	3	4	5
75	Preturi firmei	Гидравлический разделитель пропускной способностью 3,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,000
76	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа "Maxivarem LS" V=80 л, P=6 бар "VAREM"41 VE080 Италия	buc	1,000
77	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПа "Danfoss"	buc	1,000
78	Pretul firmei	Противонакипное магнитное устройство "Antical - medium"	buc	1,000
79	Pretul firmei	Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 "	buc	1,000
80	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф25, Ру1,6 МПа "Danfoss"	buc	2,000
81	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V= 300л 74CC0003	buc	1,000
82	Pretul firmei	Насос подпиточной воды , Qp=0,017 м3/час; Hр=19,0 м, с электродвигателем N=0,3 кВт ВМ 1-2 Фирма Biral	buc	2,000
83	Pretul firmei	Емкостной водонагреватель вертикальный V=200л, P=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34B 1232" Италия	buc	1,000
84	Pretul firmei	Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=12л, Ру=6 бар VEC 12V , "Varem ". Италия	buc	1,000
85	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф32, Ру1,6 МПа "Romstal , P=8 бар	buc	1,000
86	Pretul firmei	Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,1 м3/час; Hр=3,0 м, с электродвигателем N=4-21 кВт Фирма "Biral" AX 10-1	buc	2,000
87	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc	1,000
88	Pretul firmei	Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15- 0С, Ду 15 мм,,Kvs=4 м3/час AID 065-4212	buc	1,000
89	Pretul firmei	Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф25, Куч=16м3/час с электроприводом типа AMV-35, Ру1,6МПа VF3 065 B 1649 " Danfoss"	buc	1,000

**Incanalzirea gradinitei de copii
pentru 60 locuri din s.Dobrusa,
r-I Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-6

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Sistem de alimentare cu apa rece		
1	RpSC24A1	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc	1,0000
2	RpSC21A	Montarea lavoarului 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. Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	1,0000
3	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000
4	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	6,0000
5	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0060	buc	1,0000
6	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm d20 Ecoplastic	m	8,0000
7	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la	m	12,0000

1	2	3	4	5
		obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm d25 Ecoplastic		
8	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	4,0000
9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la ПЭП 5 mm d20 Materiale marunte=1,0500	m	8,0000
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la ПЭП 5 mm d25 Materiale marunte=1,0500	m	12,0000
11	RpSF05A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din conducte de oțel, zincate, pentru instalații, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	20,0000
12	RpSF06A	Efectuarea probei de funcționare a instalației de apă rece executată cu conducte de oțel, zincate, pentru instalații, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,0000
		Capitolul 1.2. Canalizarea menajera		
13	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitura de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	5,0000
14	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitura de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,0000
15	SB10E	Piesa de legătură (ramificație simplă) din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 Revizia d110mm	buc	1,0000
16	SB24A	Sifon de pardoseala din fontă emailată, simplu , avind diametrul de 50 mm pe d 50 Material marunt (nisip, apă etc)=1,0500	buc	1,0000
17	SF04A	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava avind diametrul de pînă la 100 mm inclusiv	10 m	1,5000

1	2	3	4	5
18	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,0000
19	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	3,0000

**Cncalzirea gradinitei de copii
pentru 60 locuri din s.Dobrusa,
r-I Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-7

№ 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. Dispozitive si mijloace pentru automatizare		
1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (regulator de programare THERM RC 03)	buc	1,0000
2	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (EST шкаф распределительный ЕК 02 малый)	buc	1,0000
3	08-03-529-1 apl	Contactator (LE contactor S20-10 230В)	buc	1,0000
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (интерфейс IU 05)	buc	1,0000
5	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 (интерфейс IU 04.10)	buc	3,0000
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (датчик наружной температуры Q01)	buc	1,0000
7	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (температурный зонд с кабелем So 10001)	set	1,0000
8	Pret furnizor	Наконечник BS 95/7	buc	2,0000
9	Pret furnizor	Коннектор TUV	buc	3,0000
10	Pret furnizor	Коннектор 2.54	buc	2,0000
11	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (трехходовой распределительный кран)	buc	1,0000
12	AcB09A apl	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm (привод к трехходовому распределительному крану) Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300		
		Capitolul 1.2. Utilaj auxiliar		
13	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр биметаллический А 4502 0 ... 120)	buc	4,0000
14	IA18I apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (teava de protectie)	buc	3,0000
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru (термоманометр - температура 0-120*С, давление 0-0,4 МПа, РОСМА-ТМТБ-3.1)	buc	6,0000
16	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator (мановакууметр МВП4-У X 3)	buc	5,0000
17	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator МП4-У X 2,5	buc	9,0000
18	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator ДМ-2010Cr 0...4 кгс/см2	buc	4,0000
		Capitolul 1.3. Общекотельные газопроводы		
19	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр биметаллический А 4502 0 ... 120)	buc	2,0000
20	IA18I apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (teava de protectie)	buc	1,0000
21	IA05A apl	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (напорометр мембранный показывающий НМП-52М1)	buc	2,0000
22	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (датчик реле напора ДЕ-57-2)	buc	1,0000
23	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru indicator МП4-У X 4	buc	3,0000

1	2	3	4	5
24	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (сейсмодатчик Seismic M16 (MADAS)	buc	1,0000
		Capitolul 1.4. Aparatura electrica		
25	08-03-532-2	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 9 (КП-106)	buc	1,0000
26	Pret de piata	Lampa de semnalizare AL-22TE verde	buc	1,0000
27	Pret de piata	Lampa de semnalizare AL-22TE rosu	buc	4,0000
28	Pret de piata	Buton de comanda ABLFP-22 rosu	buc	1,0000
29	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	7,0000
30	Pret de piata	Рамка для надписей РПМ 66x26	buc	7,0000
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (звонок на DIN-рейку ЗД-47)	buc	1,0000
32	Pret de piata	Звонок на DIN-рейку ЗД-47	buc	1,0000
		Capitolul 1.5. Panouri si pupitre		
33	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 (ЩМП-4-0 74 УХЛЗ IP54)	buc	1,0000
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/4A)	buc	1,0000
35	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	13,0000
36	Pret de piata	Lampa de semnalizare AL-22TE alba	buc	1,0000
37	Pret de piata	Lampa de semnalizare AL-22TE verde	buc	5,0000
38	Pret de piata	Lampa de semnalizare AL-22TE rosu	buc	7,0000
39	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (post ABLFP-22)	buc	2,0000
40	08-02-317-4	Releu (РЭК 77/4)	buc	19,0000

1	2	3	4	5
	apl			
41	08-03-575-2	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 15 (модульный розеточный разъем PPM 77/4)	buc	19,0000
42	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 (переключатель универсальный УП 5314-C109)	buc	2,0000
43	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (post PPBB-30N)	buc	4,0000
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (contactor КМИ 10910)	buc	2,0000
45	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	30,0000
46	Pret de piata	Рамка для надписей РПМ 55x15	buc	25,0000
47	Pret de piata	Рамка для надписей РПМ 66x26	buc	5,0000
48	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,5500
49	Pret de piata	Зажимы клеммные ЗНИ-4	buc	55,0000
50	Pret de piata	DIN-reica (latimea 35 mm)	m	2,0000
51	Pret furnizor	Нулевая шина 8x1	buc	2,0000
52	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm ²	100 m	0,2000
53	Pret de piata	Fir cu conductor din cupru ПБ3 1x1,5 mm ²	m	20,0000
		Capitolul 1.6. Cabluri si fire		
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5600
55	Pret de piata	Cablu KBBΓHT-FRLS 4x1.5 mm ²	m	50,0000
56	Pret de piata	Cablu KBBΓHT-FRLS 7x1.5 mm ²	m	3,0000
57	Pret de piata	Cablu KBBΓHT-FRLS 14x1.5 mm ²	m	3,0000
58	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000

1	2	3	4	5
59	Pret de piata	Cablu KBBΓHG-HFLTx 14x1.5 mm2	m	10,0000
60	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,3500
61	Pret de piata	Cablu BBΓHG-HFLTx 3x1.5 mm2	m	35,0000
62	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,3500
63	Pret de piata	Cablu MKЭШ 2x0.75 mm2	m	35,0000
		Capitolul 1.7. Tevi		
64	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,2000
65	Pret de piata	Teava din otel diam. 10 mm	m	2,0000
66	Pret de piata	Teava din otel diam. 14 mm	m	10,0000
67	Pret de piata	Teava din otel diam. 15 mm	m	8,0000
68	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,3300
69	Pret de piata	Teava din PVH diam. 16 mm	m	30,0000
70	Pret de piata	Teava PVC diam. 25 mm	m	3,0000
71	Pret de piata	Teava din cauciuc diam, 8x2	m	2,0000
		Capitolul 1.8. Materiale pentru montaj		
72	IA18I apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (штуцер ЗКЧ - 46-87)	buc	27,0000
73	Pret furnizor	Штуцер ЗКЧ - 46 - 87	buc	27,0000
74	Pret furnizor	Прокладка ТУ 36.1103-74	buc	24,0000
75	IA18I apl	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (отборное устройство ТКЧ - 130 - 67)	buc	24,0000
76	Pret furnizor	Отборное устройство ТКЧ - 130 - 67	buc	24,0000
77	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,1500

1	2	3	4	5
78	Pret furnizor	Кабель канал Элекор СКК10-020-016-1-K01	m	15,0000
79	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0010
80	10-06-037-09	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 500x500	buc	1,0000
81	Pret de piata	Cutie de conexiune КСП-12	buc	1,0000
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (вентиль сифонный Ду=10 мм, 15Б50Р-2М)	buc	3,0000
83	11-07-001-03	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: nod de friza a dispozitivelor	1 ansamblu	4,0000
84	Pret de piata	Обвязка ТКЧ-3559-83 ОП-109	buc	4,0000
85	Pret de piata	Наконечник навертной переходной НП-3/4"	buc	3,0000
86	11-04-001-03	Рама под аппаратуру	buc	8,0000
87	Pret de piata	Стойка ТКЧ-3542-81 СПЗ	buc	4,0000
88	Pret de piata	Панель ТКЧ-3538-81 ПП-14	buc	2,0000
89	Pret de piata	Кронштейн ТКЧ-3514-81 КМЦП-1	buc	2,0000
		Capitolul 2. Utilaj		
		Capitolul 2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare		
90	Pret furnizor	Regulator de programare THERM RC 03	buc	1,0000
91	Pret furnizor	EST шкаф распределительный ЕК 02 малый	buc	1,0000
92	Pret furnizor	LE contactor S20-10 230В	buc	1,0000
93	Pret furnizor	Интерфейс IU 05	buc	1,0000
94	Pret furnizor	Интерфейс IU 04.10	buc	3,0000
95	Pret furnizor	Датчик наружной температуры Q01	buc	1,0000
96	Pret furnizor	Температурный зонд с кабелем So 10001	buc	1,0000
97	Pret furnizor	Трехходовой распределительный кран диам. 25 мм	buc	1,0000
98	Pret furnizor	Привод к трехходовому	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		распределительному крану		
		Capitolul 2.2. Utilaj auxiliar		
99	Pret furnizor	Termometru bimetal A4502 T=0 - 120*C	buc	4,0000
100	Pret furnizor	Teava de protectie 100 mm	buc	3,0000
101	Pret furnizor	Термоманометр - температура 0-120*С, давление 0-0,4 МПа РОСМА-ТМТБ-3.1	buc	6,0000
102	Pret furnizor	Мановакууметр МВП4-У Х3 -1 - 0 - 3 МПа	buc	5,0000
103	Pret furnizor	Manometru indicator МП4-У Х 2.5 0 - 4,0 МПа	buc	9,0000
104	Pret furnizor	Manometru indicator ДМ-2010Cr 0....4 кгс/см ²	buc	4,0000
		Capitolul 2.3. Общекотельные газопроводы		
105	Pret furnizor	Termometru bimetal A4502 T=0 - 120*C	buc	2,0000
106	Pret furnizor	Teava de protectie 100 mm	buc	1,0000
107	Pret furnizor	Напорометр мембранный показывающий НМП-52М1	buc	2,0000
108	Pret furnizor	Датчик реле напора ДЕ-57-2	buc	1,0000
109	Pret furnizor	Manometru indicator МП4-У Х 4 МПа	buc	3,0000
110	Pret furnizor	Переносной многокомпонентный газоанализатор АНКАТ-310-01	buc	1,0000
111	Pret furnizor	Сейсмодатчик Seismic M16 (MADAS)	buc	1,0000
		Capitolul 2.4. Panouri si pupitre		
112	Pret de piata	Panou de distributie ЩМП-4-0 74 УХЛЗ IP54	buc	1,0000
113	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/4A	buc	1,0000
114	Pret de piata	Buton de comanda ABLFP-22 verde	buc	1,0000
115	Pret de piata	Buton de comanda ABLFP-22 rosu	buc	1,0000
116	Pret de piata	Rele РЭК 77/4	buc	19,0000
117	Pret de piata	Модульный розеточный разъем РРМ 77/4	buc	19,0000
118	Pret de piata	Переключатель универсальный УП 5314-С109	buc	2,0000

1	2	3	4	5
119	Pret de piata	Post cu butoane Stop - Start PPBB-30N	buc	4,0000
120	Pret de piata	Contactator KMI 10910	buc	2,0000

**Incalzirea gradinitei de copii
pentru 60 locuri din s.
Dobrusa, r-l Soldanesti**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-8

№ 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. Semnalizare de incendiu		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПC" pentru: 4 raze (SmartLina 020-4)	buc	1,0000
2	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (аккумулятор 12В, 7 А/ч)	buc	2,0000
3	10-08-002-03	Avertizoare automate: termic, de fum ID 200	buc	3,0000
4	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului EB 0010	buc	3,0000
5	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (baza de montare EB 0030)	buc	3,0000
6	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Avertizator manual IC 0020	buc	2,0000
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (dispozitiv optico-sonor de alarma IS0020RE)	buc	1,0000
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (dispozitiv optico-sonor de alarma Ivy-R)	buc	1,0000
9	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului ESB 020	buc	2,0000
10	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,0000
11	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,2000
12	Pret furnizor	Cablu cu izolare КОРКЕН (А)-FRHF 2x2x0,8 mm2	m	20,0000
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000
14	Pret de piata	Cablu ВВГнг-FRLS 3x1.5 mm2	m	10,0000

1	2	3	4	5
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,2000
16	Pret furnizor	Teava polovinilhlrorid PVC diam. 16 mm	m	20,0000
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0100
18	Pret furnizor	Furtun metalic diam. 25 mm	m	1,0000
19	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0010
20	Pret furnizor	Rezistor	buc	4,0000
		Capitolul 1.2. Semnalizare de paza		
21	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (dispozitiv PC - 585)	buc	1,0000
22	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (testatura PK-5501E-1H)	buc	1,0000
23	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (emitator - radio)	buc	1,0000
24	10-02-016-06	Bloc de alimentare ПИП (sursa de alimentare)	buc	1,0000
25	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: CB 7,0-12 (аккумулятор 12В, 7 А/ч)	buc	2,0000
26	10-04-066-03 apl	Aparataj de perete: Panou de distribuire (boxe pentru instalarea acumuloarelor)	buc	1,0000
27	10-04-014-01	Drosel sau transformator, masa, kg, pina la: 20 (transformator TR-30VA)	buc	1,0000
28	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (dispozitiv optico-sonor de alarma PS-40)	buc	1,0000
29	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (dispozitiv optico-sonor de alarma SA-913)	buc	1,0000
30	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	2,0000
31	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: detector combinat (geam spart + de miscare)	buc	1,0000
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m	0,1000

1	2	3	4	5
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg		
33	Pret de piata	Cablu ВВГнг-FRLS 3x1.5 mm2	m	10,0000
34	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,1500
35	Pret furnizor	Cablu CQR 6x0.22	m	15,0000
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	0,1500
37	Pret furnizor	Teava polovinilhlorid PVC diam. 16 mm	m	15,0000
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0100
39	Pret furnizor	Furtun metalic diam. 25 mm	m	1,0000
40	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (Шкаф металлический 600x400x240 мм)	buc	1,0000
41	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0010
		Capitolul 2. Utilaj		
		Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu		
42	Pret furnizor	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone SmartLine020-4	buc	1,0000
43	Pret furnizor	Acumulator 12В, 7 А/ч	buc	2,0000
44	Pret furnizor	Deflector optic de caldura ID200	buc	3,0000
45	Pret furnizor	База для извещателей пожарных EB0030	buc	3,0000
46	Pret furnizor	База для извещателей EB0010	buc	3,0000
47	Pret furnizor	Извещатель пожарный ручной адресный IC0020	buc	2,0000
48	Pret furnizor	Dispozitiv optico-sonor IC0020RE	buc	1,0000
49	Pret furnizor	Dispozitiv optico-sonor Ivy-R	buc	1,0000
50	Pret furnizor	База для сирены ESB020	buc	2,0000
51	Pret furnizor	Modul de releu	buc	1,0000
		Capitolul 2.2. Semnalizare de paza		
52	Pret furnizor	Прибор приемно-контрольный PC 585	buc	1,0000

1	2	3	4	5
53	Pret furnizor	Клавиатура ПК 5501E1H	buc	1,0000
54	Pretul firmei	Emitator - radio	buc	1,0000
55	Pret furnizor	Резервный источник питания РИП 7АН	buc	1,0000
56	Pret furnizor	Аккумулятор 12В, 17 А/ч, DELTA DT1217	buc	2,0000
57	Pret furnizor	Шкаф для аккумуляторов	buc	1,0000
58	Pret furnizor	Transformator TR-30 VA	buc	1,0000
59	Pret furnizor	Dispozitiv optico-sonor PS-40	buc	1,0000
60	Pret furnizor	Dispozitiv optico-sonor SA-913	buc	1,0000
61	Pret furnizor	Извещатель охранный комбинированный движение+разбитие	buc	1,0000
62	Pret furnizor	Извещатель магнито-контактный	buc	2,0000
63	Pret furnizor	Dulap de montare 600x400x240	buc	2,0000

**Incalzirea gradinitei de copii
pentru 60 locuri din s. Dobrusa
r-I Soldanesti №221-
2020(7.20)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Земляные работы для трубопроводов		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	1,118
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu . (Доработка вручную, уширения и приямки)	m3	3,680
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,980
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,980
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 (Обратная засыпка вручную)	m3	24,470
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85) Коэффициент к машинам=0,850	100 m3	0,002
		Capitolul 1.2. Трубы и материалы		

1	2	3	4	5
7	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровой ст. фланц. Pn 10-16, диам. 32 мм КШФ-32)	buc	1,000
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 40x3.7 в том числе на укладку змейкой) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	120,000
9	TfA01A1	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 (Труба стальная электросварная ф38x3.0мм, ГОСТ 10704-91*)	m	5,000
10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (отвод) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm под 90* Material marunt (alcoool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,125
12	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Окраска труб)	m2	0,600
		Capitolul 1.3. . УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обвязка		
13	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m Коэффициент к трудозатратам=0,400 Коэффициент к машинам=0,100	buc	1,000
14	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 (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона В12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,070
15	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,250
16	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,000
18	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 (Труба стальная электросварная ф108х3мм, ГОСТ 10704-91*)	m	2,400
19	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 (Труба стальная водогазопроводная ф38мм, ГОСТ 3262-75*)	m	1,000
20	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,520
21	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,520
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 50х50 х3 0,8м-1шт,	kg	1,890
23	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,002
24	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,002
25	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	0,002
		Capitolul 1.4. УИГ-21-2 Бесколодезная установка пол. шарового крана ф40-1шт Capitolul 1.4.1. поз.1 Колодец		
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace	m3	0,005

1	2	3	4	5
		clasice, beton simplu clasa B 7,5 (Бетонное основание) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
27	CD54A	Camine din caramida	m3	0,500
28	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	0,500
29	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (ЛЮК) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	1,000
30	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,780
31	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	6,500
		Capitolul 1.4.2. п2 УПГ-6 (ППС-К)		
32	GD09A1	Rasflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	1,000
33		Плата, текстолит А-8, 100x250мм	buc	1,000
34	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=50 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	1,000
35	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 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. В12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,040
36	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	0,300
37	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	2,100
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3	0,001

1	2	3	4	5
		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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,020
40	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5) Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к материалам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	m2	0,400
		Capitolul 1.4.3. поз.3 Кран шаровый полиэтиленовый д=40мм		
41	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 50 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor - Кран шаровый полиэтиленовый д=40 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	1,000
		Capitolul 1.4.4. поз.4 Электросварная муфта д=40мм		
42	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Электросварная муфта д=40мм) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
		Capitolul 1.4.5. поз.5 Опора в сборе		
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора ф57 мм L=400мм,2шт)	kg	3,200
		Capitolul 1.4.6. п6 Футляр		
44	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=65мм	m	0,300
		Capitolul 1.5. УПГ-16-2 Ввод п/э газопровода (Д=40) - 1шт		
45	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	1,000

1	2	3	4	5
		conductei, tubul avind Dn 108mm Фугляр из металлической трубы ду=108мм		
46	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,010
47	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,000
48	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,500
49	TfA01A2	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 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 32мм Гост 10704-91)	m	0,500
50	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,080
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, tevile avind diametrul de 40mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40x40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1т, кожух 350x450x3-1 шт)=24,71кг	kg	24,710
54	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,025
55	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti,	t	0,025

1	2	3	4	5
		console, platforme		
56	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	0,025
		Capitolul 1.6. УПГ- 29-4 Врезка в существующий газопровод ф63 Газопровод ф40(подземный вариант) 1шт		
57	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 m teren mijlociu	m3	2,900
58	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 (Засыпка песком)	m3	2,900
59	GD14B.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"-3" Врезка в существующую сеть газопровода	buc	1,000
60	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,000
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Седелка D63/ D40мм) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 40mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
		Capitolul 1.7. Установка контрольной трубки (1шт)		
63	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000 Коэффициент к материалам=2,060	m2	0,500
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,500

1	2	3	4	5
65	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба РЕ Дн=32x3,0 SDR11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,500
66	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	0,700
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,500
69	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 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,010
70	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	0,460
71	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante)	kg	2,000
72	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	1,000
73	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,001
74	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38)	m2	0,480

1	2	3	4	5
		Коэффициент к трудозатратам=0,380 Коэффициент к материалам=0,380 Коэффициент к машинам=0,380		
		Capitolul 1.8. Узел УПГ-8-2 (Прокладка газопровода ф40мм в полиэтиленовом футляре ф75х6,8мм, (открытым способом), L=11м), 1шт		
75	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр из ПЭ трубы ф 75х6,8мм , L=11м, открытым способом) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	11,000
76	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пакля смоляная ленточная - 4,0кг на 1 узел)	m2	0,040
77	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), (Пенополимерный материал - 0,1кг на 1узел)	m2	0,010
78		Полимерная липкая лента	m	20,000
79	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр Material marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	buc	1,000
80	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Бетон B12,5 и подушки под ковер) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,040
81	GD09A1	Rasufatoare cu sacac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Ковер)	buc	1,000
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас ,круг 6 А- II)	kg	2,100
83	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,010
84	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,060

1	2	3	4	5
85	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,000
		Capitolul 1.9. Разборка и восстановление асфальтового покрытия (7 м2)		
86	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000
87	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,080
88	TsC03H1	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. IV	100 m3	0,019
89	TsI50C	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	6,950
90	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,019
91	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,050
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,260
93	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7,000
94	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
95	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа 2 FRG/2MB DN15	buc	1,000
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
96	Цена поставщика	Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа 2 FRG/2MB DN15 с фильтром	buc	1,000