

Reconstructia gradinitei de copii № 1 din or.Taraclia (8312-21-0- C)

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

Rezistenta.Lucreri generale de constructii.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rezistenta		
		Capitolul 1.1. закладка проемов (узел А л.С-4)		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane-отбивка штукатурки (узел А л.С-4)	m2	1,90
2	RpCB15A	Spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou--насечка	m2	1,90
3	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	24,00
4	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii--цементным раствором	buc	24,00
5	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara-закладка проемов котельцом	m3	0,99
6	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/мр-армирование	kg	9,60
7	CP21C1	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi peste 35 m, matarea rosturilor orizontale dintre panourile de pereti si panourile de planseu sau a rosturilor verticale dintre panourile de pereti--зачеканка швов	m	3,10
8	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	4,96
		Capitolul 1.2. Pereti dispartitori ПП-1		
9	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m	m3	3,60

1	2	3	4	5
		adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite		
10	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	1,00
11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa-подготовка М-50	m3	0,51
12	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)--ФМ-1	m3	2,30
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,40
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	89,26
15	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	1,20
16	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv CTM-1	m3	0,76
17	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	4,00
18	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,60
19	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente	kg	49,60

1	2	3	4	5
		structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
20	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	3,04
21	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	24,70
22	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv MII-1	m3	0,56
23	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	2,40
24	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,00
25	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	50,40
26	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	12,00
27	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,00
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- закладн.детали МИ-1,2,3,4	kg	20,76
29	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	1,00
		Capitolul 1.3. Planseele		

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.3.1. в осях 1-7/А-С (Л.С-8)		
30	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14,00
31	RpCU06B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2	m	2,80
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-каркас КР-1	kg	40,40
33	CP20A	Turnarea betonului clasa C 20/16 in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat la inaltimei pina la 35 m, la monolitizarea stilpilor in fundatii pahar--заделка бетоном М-200	m3	0,72
34	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor--разборка парапета	m3	16,30
35	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	72,00
36	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii--цементным раствором	buc	72,00
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton--анкера	kg	93,60
38	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara--парапета	m3	5,89
39	RpCB04A	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa М-200--пояс МП-1	m3	11,60
40	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrug, grinzi, stilpi de pina la 20 m inaltime	m2	58,00
41	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente	kg	199,08

1	2	3	4	5
		structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
42	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	538,02
43	RCsU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,00
44	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv YM-1	m3	0,45
45	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,00
46	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,80
47	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	38,40
		Сapitolul 1.3.2. в осях 1/1-1 и 7-8 по осям В...Д (Л.С-14)		
48	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,00
49	RpCU06B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2	m	0,90
50	CP20A	Turnarea betonului clasa C 20/16 in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat la	m3	0,20

1	2	3	4	5
		inaltimi pina la 35 m, la monolitizarea stilpilor in fundatii pahar--заделка бетоном М-200		
51	RCsU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,00
52	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv YM-1	m3	0,45
53	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,00
54	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,80
55	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	38,40

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Reconstructia gradinitei de copii № 1 din or.Taracia (8312-21-0-A)

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2 Arhitectura.Lucrări generale de constructii.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Acoperisul		
1.	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	633,80
		Capitolul 2. Pereti dispartitori		
2.	CD56A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos cu gr.10 cm, in incaperi cu inaltime: pina la 4 m-- гипсолитовые	100m2	0,07
3.	CM07C	Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 200 x 200 x 100 mm-закладка окон.проема стеклоблоками	m2	2,80
4.	CK17F	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati de peste 10 mp din profiluri de mase plastice	m2	18,50
5.	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor--пробивка проемов	m3	0,30
6.	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	12,00
		Capitolul 4. Usi		
7.	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(с устр.налич.)-- остеклен.одноств.с армирован.стеклом (poz.10,11)	m2	18,80

1	2	3	4	5
8.	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile 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- одност.остекл.с фрамугой (poz.2,2*)	m2	14,56
9.	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile 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(с устр.налич.)-глух.одност.(poz.4,5,6,7,2a)	m2	103,74
		Capitolul 5. Pardoseala Capitolul 5.1. tip 1		
10.	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta-c проливкой битумом	100m2	2,06
11.	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa M-100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	206,30
12.	CG22A5 K=-2	Pardoseli din beton simplu clasa M-100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat	m2	-206,20
13.	IzF10A	Strat termoizolator la pardoseli cu placi din penopolistirol cu grosimea 120 mm	m2	206,30
14.	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa M-100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp--M-150	m2	206,30
15.	CG22A5 K=-2	Pardoseli din beton simplu clasa M-100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat--M-150	m2	-206,20
16.	IzF15A	Captuseli fonoabsorbante la pereti executate cu placi fonoabsorbante sau placi fibrolemnnoase acustice, aplicate la peretii prin lipire cu prenadez--2 слоя фанеры	m2	206,30
17.	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din	m2	206,30

1	2	3	4	5
		PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez-линолеум		
		Capitolul 5.2. tip 2		
18.	CG01A 6	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	81,00
19.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	81,00
20.	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez-линолеум	m2	81,00
		Capitolul 5.3. tip 3		
21.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	129,70
22.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	129,70
23.	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2--порцеланат	m2	129,70
24.	CI14A доп.14	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv- плитусы	m	168,60
		Capitolul 5.4. tip 4		
25.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	84,20
26.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	84,20
27.	IzF04B K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau	m2	84,20

1	2	3	4	5
		inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -2 слоя гидроизола		
28.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	84,20
29.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-84,20
30.	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2--порцеланат	m2	84,20
31.	CI14A доп.14	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv- плитусы	m	109,00
		Capitolul 5.5. tip 5		
32.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	38,80
33.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	38,80
34.	IzF04B K=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -4 слоя гидроизола	m2	38,80
35.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	38,80
36.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-38,80
37.	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2--порцеланат	m2	38,80

1	2	3	4	5
38.	CI14A доп.14	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv- плитусы	m	50,40
		Capitolul 5.6. tip 6		
39.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	368,80
40.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	368,80
41.	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex-линолеум	m2	368,80
		Capitolul 5.7. tip 7		
42.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,70
43.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	2,70
44.	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2--порцеланат	m2	2,70
45.	CI14A доп.14	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv- плитусы	m	3,50
		Capitolul 5.8. tip 8		
46.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,60
47.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	15,60
48.	IzF04B K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din	m2	15,60

1	2	3	4	5
		hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -2 слоя гидроизола		
49.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,60
50.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-15,60
51.	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2--порцеланат	m2	15,60
52.	CI14A доп.14	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv- плитусы	m	20,30
		Capitolul 5.9. tip 9		
53.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	25,20
54.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	25,20
55.	IzF04B K=4	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum -4 слоя гидроизола	m2	25,20
56.	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	25,20
57.	CG01A1 K-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	-25,20

1	2	3	4	5
58.	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2--порцеланат	m2	25,20
59.	CI14A доп.14	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv- плитусы	m	32,80
		Capitolul 6. Lucreri de finisare interioara		
60.	RpCJ03B	Reparatii de tencuieli interioare, brute, la pereti din zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50 T	m2	722,00
61.	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	50,00
62.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	2 042,00
63.	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului-стен сухой смесью.	m2	2 042,00
64.	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 3,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)-стен	m2	-2 042,00
65.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	896,00
66.	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului -- потолков сухой смесью	m2	896,00
67.	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual-водоэмульсионная стен	m2	2 027,00
68.	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual-водоэмульсионная потолков	m2	894,61
69.	CN01B	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi de zugraveala in culori de apa, cu adaos	m2	15,00

1	2	3	4	5
		de coloranti si grasimi, pe suprafete driscuite sau gletuite-известковая стен		
70.	CN01B	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior, la pereti si tavane cu doua straturi de zugraveala in culori de apa, cu adaos de coloranti si grasimi, pe suprafete driscuite sau gletuite-известковая потолка	m2	1,40
71.	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor--порцеланат	m2	400,00
72.	RpCJ06B	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime-откосов	m	112,00
73.	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor-откосов	m2	72,00
74.	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului--откосов сухой смесью.	m2	72,00
75.	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 3,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)-откосов	m2	-72,00
76.	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual-водоэмульсионная откосов	m2	72,00
77.	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu -- уголок из алюминия	m	450,00
		Capitolul 8.demolarea		
78.	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn usi	m2	86,60
79.	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc-разб.линол.полов	m2	656,10

1	2	3	4	5
80.	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc-разб. из керам.плитки	m2	290,20
81.	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozae ciment pina la 150 kg/mc -разборка бетон.подготовки	m3	20,60
82.	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime-разборка перегород. из гипсолита	m2	1,71
83.	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor--разб.подокон.части	m3	6,00
84.	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor--разб.ранее залож.проемов	m3	1,40
85.	RpIzC41C	Desfacerea izolatiilor termice executate in 1-3 straturi, executate la pereti, tavane sau pardoseli, executate la tavane cu placi polistiren sau granule de pluta. разборка утеплителя	m2	33,42
86.	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla, olane sau placi presate din tabla, PAS, PVC, etc.-козырьков из а/ц листов	m2	2,50
87.	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile - Демонтаж м/к козырька	t	0,10
88.	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile - Демонтаж м/к ограждения	t	0,27
89.	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	224,00
90.	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.--разборка обшивки стен из дерева	m2	72,00
91.	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	65,00

1	2	3	4	5
92.	TRI1AA04 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2--погрузка мусора вручную	t	65,00
93.	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	65,00

Proiectant Pancenco

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция детского сада
N1 в г. Тараклия.(8312/21-ВК-
д-сада.)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta



Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Детский сад.Внутренние сантехработы ВК.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сантехработы.		
		Capitolul 1.1. Водопровод холодный.		
1	SE58A	Contoare de apa rece , avind diametrul de - 25mm---(Antoval-Gaz-Service)-УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ	buc	1,00
2	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Обратный капан ф25мм)(Antoval-Gaz-Service)	buc	1,00
3	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Обратный капан ф15мм)	buc	1,00
4	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Вентиль запорный муфтовый 15616к ф15мм)	buc	32,00
5	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Вентиль запорный муфтовый 15616к ф20мм)	buc	6,00
6	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Вентиль запорный муфтовый 15616к ф40мм)(Antoval-Gaz-Service)	buc	2,00
7	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Вентиль запорный муфтовый 15616к ф50мм)(Antoval-Gaz-Service)	buc	3,00
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр ф25мм)	buc	1,00

1	2	3	4	5
9	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Поливочный кран)	buc	6,00
10	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для поливочного крана)	buc	6,00
11	Pret de piata	Шланг L=6м (для поливочного крана)(6штх6)=36м	m	36,00
12	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Поливочный кран с водоразборным краном и шлангом L=6,0м)	buc	3,00
13	Pret de piata	Шланг L=6м (3х6)=18м	m	18,00
14	SA20A	Муфта переходная сталь-полиэтилен ф20х50 (Uniplast)	buc	2,00
15	SA21E	Муфта переходная сталь-полиэтилен ф50х63	buc	2,00
16	SA21D	Муфта переходная сталь-полиэтилен ф40х50	buc	5,00
17	SA20A	Муфта переходная сталь-полиэтилен ф20х25	buc	4,00
18	SA21E	Тройник соединительный равнопроходной ф50мм	buc	4,00
19	SA21E	Тройник соединительный равнопроходной ф25мм	buc	24,00
20	SA21E	Тройник соединительный равнопроходной ф20мм	buc	56,00
21	SA20A	Муфта соединительная с наружной резьбой ф20	buc	28,00
22	SA20A	Муфта соединительная с наружной резьбой ф15	buc	18,00
23	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель CM-M Ни для мойки)	buc	14,00
24	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Смеситель	buc	1,00

1	2	3	4	5
		СМ-М Ни для душа)		
25	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Термосмеситель ТСББ)	buc	6,00
26	CO14A	Chepeng de 0,6 x 0,8 din lemn de fag geluit, izolat cu material termoizolant si captusit cu tabla zincata, montata la iesirile pe terase necirculabile (Крышка утепленная для колодца)	buc	1,00
27	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Кран водоразборный ф15)	buc	24,00
28	SA20A	Муфта угловая с наружной резьбой и установочной рамой ф15	buc	43,00
29	SA21E	Тройник полипропиленовый переходной ф50*25	buc	2,00
30	SA21E	Тройник соединительный равнопроходной ф25x20	buc	8,00
31	SA21E	Тройник соединительный равнопроходной ф32*20	buc	3,00
32	SA20B	Муфта переходная полипропилен ф50x32	buc	2,00
33	SA20B	Муфта переходная полипропилен ф50x63	buc	1,00
34	SA20A	Угольник PP ф20	buc	36,00
35	SA20B	Угольник PP ф25	buc	8,00
36	SA21E	Угольник PP ф50	buc	6,00
37	SA21E	Угольник PP ф63	buc	2,00
38	SA20B	Муфта соединительная с внутренней резьбой ф20	buc	22,00
39	SA20B	Муфта соединительная с внутренней резьбой ф16	buc	50,00
40	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 15 mm (polipropilen ф20*2.1) (Uniplast)	m	190,00

1	2	3	4	5
41	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul d20mm(polipropilen ϕ 25*2,5mm)	m	50,00
42	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (polipropilen ϕ 32*3,2mm)	m	30,00
43	SA21E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (Пластиковые трубы с электросварными стыками в стояках жилых и социально-культурных зданий, диаметр 50*4,6 мм)	m	40,00
44	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	31,00
45	RpSC34A	Montarea unui dus cu tragator automat, cu diametrul de 1/2" (Душевая сетка на гибком шланге)	buc	6,00
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы из напорного полиэти. в земле ϕ 63x3,7)-Ввод (Uniplast)	m	10,00
47	Pret de piata	Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем для труб ϕ 20-двойной	buc	25,00
48	Pret de piata	Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем для труб ϕ 25-двойной	buc	35,00
49	Pret de piata	Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем для труб ϕ 32-двойной	buc	6,00
50	Pret de piata	Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем для труб ϕ 50-двойной	buc	25,00
51	Pret de piata	Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем для труб ϕ 20-одинарный	buc	65,00
52	Pret de piata	Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем для труб ϕ 50-одинарный	buc	5,00
53	IzF14A	Strat fonoizolant intrea pereti dubli executat cu placii din vata minerala pentru izolatii generale	m2	8,00

1	2	3	4	5
		lipite cu preadez (маты минераловатные Heralam-LAM 040 ламинированные алюминиевой фольгой)		
54	Pret di piata	Маты минераловатные Heralam-lam 040 ламинированные алюминиевой фольгой.(стоимость)	m2	8,00
		Capitolul 1.2. Горячий водопровод.		
55	SE58A	Contoare de apa rece , avind diametrul de - 20mm---(УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00
56	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Обратный капан поворотный ф20мм)	buc	1,00
57	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Обратный капан ф15мм)	buc	1,00
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр ф20мм)	buc	1,00
59	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Вентиль запорный муфтовый 15616к ф15мм)	buc	6,00
60	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Вентиль запорный муфтовый 15616к ф20мм)	buc	10,00
61	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль запорный муфтовый 15616к ф25мм)	buc	16,00
62	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Вентиль запорный муфтовый 15616к ф32мм)	buc	2,00
63	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Вентиль запорный муфтовый 15616к ф40мм)	buc	3,00
64	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara	buc	2,00

1	2	3	4	5
		descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Вентиль запорный муфтовый 15616к ф50мм)		
65	SA20A	Муфта переходная сталь-полиэтилен ф20х25 (Uniplast)	buc	32,00
66	SA21D	Муфта переходная сталь-полиэтилен ф40х50	buc	6,00
67	SA20A	Муфта переходная сталь-полиэтилен ф20х25	buc	10,00
68	SA20B	Муфта переходная полиэтилен ф25х40	buc	10,00
69	SA20A	Угольник полипропиленовый ф20	buc	26,00
70	SA20B	Угольник полипропиленовый ф25	buc	16,00
71	SA21C	Угольник полипропиленовый ф32	buc	1,00
72	SA21E	Угольник полипропиленовый ф50	buc	4,00
73	SA21E	Тройник соединительный равнопроходной ф50мм	buc	3,00
74	SA21D	Тройник соединительный равнопроходной ф40мм	buc	4,00
75	SA21C	Тройник соединительный равнопроходной ф32мм	buc	4,00
76	SA21B	Тройник соединительный равнопроходной ф25мм	buc	6,00
77	SA20A	Муфта соединительная с внутр. резьбой ф20	buc	20,00
78	SA20A	Муфта соединительная с внутр. резьбой ф15	buc	18,00
79	SA20A	Муфта угловая с нар. резьбой и установочной рамой ф15	buc	12,00
80	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 15 mm (polipropilen ф20*2.1)	m	110,00
81	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul d20mm(polipropilen ф 25*2,5мм)	m	90,00
82	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit	m	40,00

1	2	3	4	5
		si social culturale, avind diametrul de 32 mm (polipropilen ϕ 32*3,2mm)		
83	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (polipropilen ϕ 40*3,7mm)	m	60,00
84	SA21E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (Пластиковые трубы с электросварными стыками в стояках жилых и социально-культурных зданий, диаметр 50*4,6 мм)	m	30,00
85	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	33,00
86	Pret de piata	Хомут трубодержатель с болтом и дюбелем для труб ϕ 20-одинарный	buc	28,00
87	IzF14A	Strat fonoizolant intrea pereti dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu preadez (маты минераловатные Heralam-LAM 040 ламинированные алюминиевой фольгой)	m2	6,00
88	Pret di piata	Маты минераловатные Heralam-lam 040 ламинированные алюминиевой фольгой.(стоимость)	m2	6,00
89	SA02C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 1" (Трубы стальные водогаз. оцинкованные ϕ 25mm) (Instal)	m	9,00
90	SA02D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - culturale si in conducte de legatura la hidranti, avind diametrul de 2"(de asemenea ϕ 40mm)	m	18,00
91	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	2,70
92	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm(Пробивка отверстий в кап. стенах)	buc	14,00

1	2	3	4	5
93	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка отверстий в перегородках)	buc	28,00
94	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий)	buc	42,00
		Capitolul 1.3. Канализация.		
95	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Унитаз "Компакт" с косым выпуском и бачком)	buc	2,00
96	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Унитаз детский с косым выпуском и бачком)	buc	19,00
97	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Умывальник керамический малый)	buc	25,00
98	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Умывальник керамический со смесителем и сифоном бутылочным)	buc	3,00
99	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для умывальника)	buc	3,00
100	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (Душевой поддон мелкий)(Uniplast)	buc	9,00
101	SC06A1	Spalator cu picurator (cu 2 compartimente) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din	buc	6,00

1	2	3	4	5
		zidarie de caramida (Мойка стальная эммалированная двойная с сифоном)		
102	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (Раковина стальная эмалир. с сифоном и краном водоразборным)	buc	3,00
103	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Кран водоразборный к мойке эммал.)	buc	3,00
104	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (Мойка стальная эммалированная с сифоном и смесителем)	buc	9,00
105	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для мойки)	buc	9,00
106	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Сифон двухоборотный для моек ф50мм)	buc	12,00
107	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Трап чугунный эммалир. ф100)	buc	11,00
108	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Упор бетонный)	m3	0,40
109	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Трубы полипропиленовые ф50 мм)	m	80,00
110	SB08E	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm (трубы полипропиленовые ф100)	m	110,00

1	2	3	4	5
111	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Тройник ф50)(Uniplast)	buc	40,00
112	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Тройник ф100)	buc	27,00
113	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de (Тройник ф50x100мм)	buc	14,00
114	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de (Крест косоу РЕ ф100мм)	buc	12,00
115	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ревизия РЕф100)	buc	10,00
116	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Прочистка РЕ ф 50 мм)	buc	35,00
117	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Прочистка РЕф100)	buc	8,00
118	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (Колено РЕ Ф100)	buc	28,00
119	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Колено РЕ Ф50)	buc	20,00
120	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Переход РЕ 50x100)	buc	6,00
121	SB01C	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm (Tevi din canalizare din fonta ф100мм)	m	40,00
122	SB01C	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm (Tevi din canalizare din	m	22,00

1	2	3	4	5
		fonta ф100мм)-Выпуск в земле		
123	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm(Пробивка отверстий в кап. стенах)	buc	12,00
124	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка отверстий в перегородках)	buc	12,00
125	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий)	buc	24,00
126	RpCU06B	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2 (Пробивка желобков в стенах)	m	76,00
		Capitolul 1.4. Демонтаж.		
127	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	60,00
128	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	150,00
129	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (Разборка оцинкованных стальных труб, диаметрф 50мм)	m	30,00
130	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (Разборка оцинкованных стальных труб, диаметрф40мм)	m	15,00
131	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 15--32 (Разборка оцинкованных стальных труб, диаметрф32мм)	m	15,00
132	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 15--32 (Разборка оцинкованных стальных труб, диаметрф25мм)	m	20,00
133	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 15--32 (Разборка оцинкованных стальных труб, диаметрф20мм)	m	35,00

1	2	3	4	5
134	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 15--32 (Разборка оцинкованных стальных труб, диаметрф15мм)	m	35,00
135	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat (Демонтаж унитаза)	buc	14,00
136	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile (Демонтаж умывальников)	buc	24,00
137	RpSC02A	Demontarea unei cazi pentru dus, inclusiv accesoriile (Демонтаж душевых поддонов)	buc	4,00
138	RpSE01A	Demontarea unui recipient pentru hidrofor, cu toate armaturile, avind capacitatea de 160 - 1000 l (Демонтаж бака запаса воды стального)	buc	1,00
		Capitolul 1.5. Земляные работы на вводах и выпусках.		
139	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 (Раз-ка грунта вручную)	m3	20,40
140	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(Засыпка грунта вручную)	m3	20,00
141	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнениегрунта ручными трамбовками)	m3	20,00
		Capitolul 2. Монтажные работы		
142	SE58A	Contoare de apa rece , avind diametrul de - 25mm---(Antoval-Gaz-Service)(хол.вод-д)	buc	1,00
143	SE58A	Contoare de apa rece , avind diametrul de - 20mm---(Antoval-Gaz-Service)	buc	1,00
144	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 50l (Электронагреватель емкостной V=80л)	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Оборудование.		
145	Pret d	Contoare de apa rece , avind diametrul de - 25mm---(Antoval-Gaz-Service)(хол.вод-д)	buc	1,00
146	SE58A	Contoare de apa rece , avind diametrul de - 20mm---(Antoval-Gaz-Service)(гор. вод-д)	buc	1,00
147	Pret de piata	Boiler electric cuelemente pentru fiscare V=80л(Elpo SRL)	buc	1,00
148	Pret de piata	Самосрабатывающий порошковый огнетушитель "Спрут" (прим. МПП-7)-SRL Electromotor -Service	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция детского сада
N1 в г. Тараклия.(8312/21-ОВ-
детсада)**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Детсад. Отопление.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сантехработы.		
		Capitolul 1.1. Отопление.		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной с креплением Тип 22 500x500) (LxH)	buc	2,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной с креплением Тип 22 1000x500) (LxH)-	buc	8,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной с креплением Тип 22 700x500) (LxH)	buc	2,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной с креплением Тип 22 800x500) (LxH)	buc	9,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной с креплением Тип 22 1400x300) (LxH)	buc	24,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной с креплением Тип 22 1200x300) (LxH)	buc	5,00
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Радиатор стальной с креплением Тип 22 1600x300) (LxH)	buc	4,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной с креплением Тип 22 600x500) (LxH)- (Теплоimport)	buc	1,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной с креплением Тип 22 900x500) (LxH)- (Теплоimport)	buc	6,00
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de	buc	2,00

1	2	3	4	5
		1501 - 2000 mm (Радиатор стальной с креплением Тип 22 1600x500) (LxH)		
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной с креплением Тип 22 1200x500) (LxH)	buc	8,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной с креплением Тип 33 1200x500) (LxH)(Romstal)	buc	2,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Вентиль балансoвый ф20мм (R206) "Giacomini" (Teploimport)	buc	2,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Вентиль балансoвый ф25мм (R206) "Giacomini"	buc	16,00
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Вентиль балансoвый ф15мм (R206) "Giacomini"	buc	1,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Вентиль балансoвый R215S ф15мм)"Giacomini" (Teploimport)	buc	2,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Вентиль запорный R215S ф20мм"Giacomini)	buc	16,00
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Вентиль запорный R215S ф25мм"Giacomini)	buc	1,00
19	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Дренажный адаптер "Giacomini" R608D)	buc	36,00
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Термостатический клапан ф15мм R141TG)	buc	56,00
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru	buc	73,00

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Кран угловой зап.рег. "Ciacomoni" R14TG ф15мм)		
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Клапан радиальный ручной "Ciacomoni" R5TG ф15мм)	buc	16,00
23	ID01A	Жидкостная термостатическая головка R470	buc	56,00
24	ID01A	Воздушный кран	buc	73,00
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик)	buc	12,00
26	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Тройники-монтаж)	buc	108,00
27	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Тройник-монтаж)	buc	4,00
28	Pret de piata	Teu de reductie PP D20x15x20-Uniplast	buc	108,00
29	Pret de piata	Teu de reductie PP D32x20x32	buc	4,00
30	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 (Колено-монтаж)	buc	36,00
31	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Колено-монтаж)	buc	36,00
32	Pret de piata	Cot PP D20	buc	36,00
33	Pret de piata	Cot PP D15	buc	36,00
34	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 (Муфта D 20/D15)-montarea	buc	34,00

1	2	3	4	5
35	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Мyфта D32/D20)	buc	2,00
36	Pret de piata	Mufa D20/D15	buc	34,00
37	Pret de piata	Mufa D32/D20	buc	2,00
38	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. (Teva din pilipropilena PN20 ϕ 20x2.8mm)(Uniplast)	m	200,00
39	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Teva din pilipropilena PN20 ϕ 25x3.5mm)	m	405,00
40	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teva din pilipropilena PN20 ϕ 32x4,4mm)	m	15,00
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	605,00
42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,00
43	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 пластиковый с комплектующими 4000x40x 88) (33x4=132м)	m	132,00
44	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Угольник внутренний 45/наружный 20)	buc	148,00
45	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri)	buc	148,00

1	2	3	4	5
		din polietilena, imbinat prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Переход с металлической резьбой наружной ф20х15)		
46	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Вентиль ф40мм 15к ч19н2)	buc	6,00
47	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet 15 к ч18н2 ф32мм)	buc	4,00
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet 15 к ч18н2 ф25мм)	buc	2,00
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet 15 к ч18н2 ф15мм)	buc	12,00
50	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime (Пробивка отверстий 200х200)	buc	30,00
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,00
52	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2 (Штробивка пола 200х200)	m	10,00
53	IC05A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1/2" (Труба стальная электросварная ф20х2,0мм)	m	6,00
54	IC05B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" (Труба стальная электросварная ф25х2,0мм)	m	15,00
55	IC05C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru	m	80,00

1	2	3	4	5
		cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" (Труба стальная электросварная $\phi 32 \times 2.2 \text{ мм}$)		
56	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба стальная электросварная $\phi 38 \times 2.5 \text{ мм}$)	m	45,00
57	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Труба стальная электросварная $\phi 45 \times 3 \text{ мм}$)	m	100,00
58	IC05F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" (Труба стальная электросварная $\phi 57 \times 3 \text{ мм}$)	m	40,00
59	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	111,00
60	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	23,00
61	AcA25A K=0,3	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж ст.тройников $\phi 20$ - 40mm)	buc	26,00
62	Pret de piata	Тройник стальной $\phi 40/\phi 40/\phi 32$	buc	4,00
63	Pret de piata	Тройник стальной $\phi 25/\phi 20/\phi 25$	buc	2,00
64	Pret de piata	Тройник стальной $\phi 32/\phi 25/\phi 32$	buc	18,00
65	Pret de piata	Тройник стальной $\phi 20/\phi 32/\phi 20$	buc	2,00
66	AcA25A K=0,5	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Монтаж отвода стального $\phi 50 \text{ мм}$)	buc	6,00

1	2	3	4	5
67	Pret de piata	Отвод стальной ф50	buc	10,00
68	AcA25A K=0,3	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Montarea teu cu reductie ф25-40mm)	buc	28,00
69	Pret de piata	Отвод стальной ф25	buc	10,00
70	Pret de piata	Отвод стальной ф40	buc	8,00
71	IzF14A	Strat fonoizolant intre pereti dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu preadez (Маты ламинированные алюминиевой фольгой толщ.30mm HERALAN-LAM)	m2	33,00
72	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	146,00
		Capitolul 1.2. Демонтаж.		
73	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	25,00
74	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	25,00
75	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Разборка черных труб центрального отопления, на сварке, в промышленных зданиях, в соединениях приборов, распределительных стояках и т.д., диаметром 1"-1 1/4")	m	25,00
76	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	25,00
77	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Снятие радиаторов)	m2	78,25

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.3. Распределительная гребенка.		
78	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Вентиль стальной 15с27нж ф50)	buc	4,00
79	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль спускной 15кч 18н2 ф15мм)	buc	4,00
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль спускной 15кч 18н2 ф25мм)	buc	2,00
81	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Грязевик -фильт ф50мм)(Tehnotitan)	buc	2,00
82	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Распределительная гребенка ф108х3,5 L=1,14м)	buc	2,00
83	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Вентиль стальной 15 кч19н2 ф40)(Antoval-Gaz-Service)	buc	4,00
84	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare (Термометр ТТЖП N3 2 240 66)	buc	2,00
85	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (Манометр МП4-У 0-1 мПа)	buc	2,00
86	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control (закладные ЗКЧ-3-75)	buc	4,00
87	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control (закладные ЗКЧ-53-76)	buc	4,00
88	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление гребенок, труб и грязевика)	kg	20,00
89	IzF14A	Strat fonoizolant intrea pereti dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez (Маты ламинированные алюминиевой фольгой толщ.30mm HERALAN-LAM)	m2	1,80

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.4. Отопление пола.		
90	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.(Трубы полипропиленовые PR-R/AL ф40)	m	8,00
91	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Трубы полипропиленовые PR-R/AL ф32мм)	m	70,00
92	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. (Трубы с антидиффузионной защитой соотв.DIN 4726 ф16x2 мм)	m	700,00
93	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	700,00
94	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	78,00
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Термостатический вентиль прямой Rp ф15мм с резьбой М30х1,5)-KAN-term-(УЧТЕН В КОМПЛЕКТЕ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ)	buc	2,00
96	ID01A	Термостатическая головка с накладным датчиком размер М30х1,5 -KAN-term	buc	2,00
97	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Обратный вентиль прямой ф15мм с предварительной настройкой)-KAN-term--(УЧТЕН В КОМПЛЕКТЕ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ)	buc	2,00
98	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe	m2	200,00

1	2	3	4	5
		santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Тепловая изоляция-плита пенополистирольная с пленкой Tascer EPS 200 036 (PS30) твердая b=30мм разм. 1x5м)		
99	Pret de piata	Краевая лента размер 8x150 с насечкой (25м в упаковке)-3 упаковки	m	75,00
100	Pret de piata	Шпилька для крепления труб к пенополистирольным плитам (100шт в пакете)	buc	200,00
101	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Вентиль запорный муфтовый ф32мм)	buc	2,00
102	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm(Обратный клапан ф32мм)	buc	1,00
		Capitolul 1.5. Вентиляция.		
103	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка DS80-50)	buc	3,00
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка дверная MV-450)	buc	2,00
105	VB32A K=0,5-Прим.	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare (Зонт З К .00.000-03 ф400)	buc	1,00
106	VB32A K=0,5-Прим.	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare (Зонт З К .00.000-03 ф315)	buc	1,00
107	VB32A K=0,5-Прим.	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare (Зонт З К .00.000-03 ф200)	buc	1,00
108	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Зонт 1500x1600x400)	m2	2,48
109	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu	m2	1,20

1	2	3	4	5
		de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Зонт 1000x500x400)		
110	VB01A K=0,5	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка воздушная P250P)	buc	1,00
111	VB01A K=0,5	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка воздушная P400P)	buc	1,00
112	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Решетка вентиляционная RAG -Монтаж)	buc	2,00
113	Pret de piata	Решетка вентиляционная RAG 500x150	buc	2,00
114	Pret de piata	Решетка вентиляционная RAG 150x150	buc	8,00
115	Pret de piata	Решетка вентиляционная RAG 300x100	buc	5,00
116	Pret de piata	Решетка вентиляционная RAG 500x300	buc	6,00
117	Pret de piata	Решетка вентиляционная RAG 200x100	buc	1,00
118	Pret de piata	Решетка вентиляционная RAG 200x200	buc	28,00
119	Pret de piata	Решетка вентиляционная RAG 150x250	buc	24,00
120	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind perimetrul:600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 150x150 толщ. 0,5мм)	m2	12,00
121	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind perimetrul:800-100mm . Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 150x200 толщ. 0,5мм)	m2	40,60
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind perimetrul:800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 200x200 толщ. 0,5мм)	m2	1,80

1	2	3	4	5
123	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime,avind perimetrul:600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 300x200 толщ. 0,5мм)	m2	5,00
124	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul:700mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинкованной стали толщ. 0,7мм 500x400)	m2	5,40
125	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul:700mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинкованной стали толщ. 0,7мм 700x300)	m2	8,00
126	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul:700mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинкованной стали толщ. 0,7мм 600x400)	m2	16,00
127	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul:700mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воз-д из оцинкованной стали толщ. 0,7мм 800x500)	m2	2,60
128	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали ф315толщ. толщ.0,6мм)	m2	3,96
129	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали ф200толщ. 0,5мм)	m2	6,28

1	2	3	4	5
130	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали ф400толщ. толщ.0,6мм)	m2	13,82
131	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,00
132	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Подставка под калорифер Н200)	kg	16,00
133	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Кронштейны для крепления воз-дов на улице)	kg	30,00
134	IzF14A	Strat fonoizolant intre pereti dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu preadez (маты минераловатные Heralam-LAM 040 ламинированные алюминиевой фольгой)	m2	6,00
135	Pret di piata	Маты минераловатные Heralam-lam 040 ламинированные алюминиевой фольгой.(стоимость)	m2	6,00
136	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat Пробивка отверстий в стенах 600x400)	buc	3,00
137	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat Пробивка отверстий в стенах 300x200)	buc	7,00
		Capitolul 1.6. Теплоснабжение установки II-1. Capitolul 1.6.1. Сантехработы.		
138	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Труба стальная	m	50,00

1	2	3	4	5
		электросварная ф45x2.5мм)		
139	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	50,00
140	IzF14A	Strat fonoizolant între pereți dubli executat cu plăci din vată minerală pentru izolații generale lipite cu prenadex (маты минераловатные Heralam-LAM 040 ламинированные алюминиевой фольгой)	m2	15,00
141	Pret di piata	Маты минераловатные Heralam-lam 040 ламинированные алюминиевой фольгой.(стоимость)	m2	15,00
142	AcA25A K=0,8	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной ф40мм)	buc	20,00
143	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucată (Крепления т-дов)	kg	10,00
144	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик)	buc	2,00
		Capitolul 1.6.2. Узел С -лист 13		
145	SE56A	Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый ф40)	buc	1,00
146	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de reținere, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (Обратный клапан ф40мм)	buc	1,00
147	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de reținere, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (Запорный клапан ф40мм)	buc	4,00
148	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15mm(Спускной кран ф15мм)("Теплоimport")	buc	2,00
		Capitolul 2. Монтажные работы		

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1. Отопление пола.		
149	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Распределитель с профилем 1* для подпольного отопления со смесительной системой на 4 ответвления разм. 410x551x123 - в комплекте с термостатическим вентилем Rp ф15 и обратным вентилем ф15мм	buc	2,00
150	11-06-001-01	Ranou, masa, kg, pina la: 50 (Монтажный шкафчик наружный р. 710x780x140 SWN-OP 11/7)	buc	2,00
151	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Клемная колодка для подпольного отопления 230В)	100 buc	0,12
152	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (Сервоприводы в версии Smart)	buc	8,00
153	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат комнатный беспроводной 868 МГц Basic)	buc	3,00
		Capitolul 2.2. Теплоснабжения установки-(Узел С)		
154	ID04A K=1,25 к 3-те	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Монтаж клапана 3-х ходового R310 с электроприводом)	buc	1,00
155	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Монтаж насоса WILO STAR-E-20/1-3)	buc	1,00
		Capitolul 2.3. Вентиляция.		
156	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Вентилятор КТ 80-50-4 N=4,92 кВт 3-400В)	buc	1,00
157	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg ((Фильтр FFK 70-40)	buc	1,00
158	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка с электроприводом SRK 70-40 с электроприводом BELLIMO LF230 N=5Вт)	buc	1,00

1	2	3	4	5
159	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель L D R 70-40)	buc	2,00
160	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Монтаж калорифера VBR 80-50-2 T=80-60)	buc	1,00
161	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg ((Фильтровальный элемент BFK 70-40-5)	buc	1,00
162	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Жалюзи VK 70-40)	buc	1,00
163	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Вентилятор канальный KD315XL1 N=0.28квт 1-230В)	buc	1,00
164	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Вентилятор канальный KD400XL1 N=0.885 квт 1-230В)	buc	1,00
165	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDC 315)	buc	1,00
166	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDC 400)	buc	1,00
167	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточное устройство ЕНА)	buc	1,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
		Capitolul 3.1. Отопление пола.		
168	Pret de piata	Распределитель с профилем 1* для подпольного отопления со смесительной системой на 4 ответвления разм. 410x551x123 в комплекте с термостатическим вентилем Rp ф15 и обратным вентилем ф15мм	buc	2,00
169	Pret de piata	Рапоу, masa, kg, pina la: 50 (Мотнажный шкафчик наружный р. 710x780x140 SWN-OP 11/7	buc	2,00
170	Pret de piata	Клемная колодка для подпольного отопления 230В	buc	2,00

1	2	3	4	5
171	Pret de piata	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (Сервоприводы в версии Smart)	buc	8,00
172	Pret de piata	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат комнатный беспроводной 868 МГц Basic)	buc	3,00
		Capitolul 3.2. Теплоснабжение установки.		
173	Pret de piata	Стоимость клапана 3-х ходового R310 с электроприводом	buc	1,00
174	Pret de piata	Насос WILO Star RS25/4-130	buc	1,00
		Capitolul 3.3. Вентиляция.		
175	Pret de piata	Вентилятор КТ 80-50-4 N=4,92 кВт 3-400В- "Systemair"	buc	1,00
176	Pret de piata	Фильтр FFK 80-50	buc	1,00
177	Pret de piata	Заслонка с электроприводом SRK 80-50 с электроприводом BELLIMO LF230 N=5вт	buc	1,00
178	Pret de piata	Шумоглушитель L D R 80-50	buc	2,00
179	Pret de piata	Калорифер VBR- 80-50-2 T=80-60	buc	1,00
180	Pret de piata	Фильтровальный элемент BFK 80-50	buc	1,00
181	Pret de piata	Жалюзи VK 70-40	buc	1,00
182	Pret de piata	Вентилятор канальный KD315XL1 N=0.28кВт 1-230В	buc	1,00
183	Pret de piata	Вентилятор канальный KD400XL1 N=0.885 кВт 1-230В	buc	1,00
184	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 315	buc	1,00
185	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 400	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция детского сада
N1 в г. Тараклия.(8312/21-ОВ-
КОТ.)**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Котельная. Отопления.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сантехработы ОВ. Capitolul 1.1. Отопление.		
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиатор MC 140-M) (Elpo SRL)-Монтаж	m2	3,57
2	Pret de piata	Стоимость радиаторов MC 140-M- (Elpo SRL)	buc	12,00
3	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 25x2mm	m	5,00
4	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	5,00
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (Вентиль 15кч18п2 ф20)	buc	2,00
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15m(Вентиль 15кч18п2 ф15)	buc	1,00
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик) "Honeywell" E121-1/2A	buc	1,00
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепления трубопроводов)	kg	5,00
9	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34	m	5,00

1	2	3	4	5
		mm inclusiv		
10	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura	m2	3,57
		Capitolul 1.2. Вентиляция.		
11	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (дефлектор Д315.00.000.-01 ф315мм)	buc	1,00
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали ф315толщ. толщ.1мм)	m2	1,98
13	VB10A2	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie, pentru confectionarea in ateliere centralizate 150x490	buc	1,00
14	VB10A2	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie, pentru confectionarea in ateliere centralizate (Решетка RAG 400x400)	buc	1,00
15	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепления воздуховодов)	kg	10,00
16	IzF14A	Strat fonoizolant intre pereti dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadex (маты минераловатные Heralam-LAM 040 ламинированные алюминиевой фольгой)	m2	3,00
17	Pret di piata	Маты минераловатные Heralam-lam 040 ламинированные алюминиевой фольгой.(стоимость)	m2	3,00
		Capitolul 2. Монтажные работы Capitolul 3. Оборудование.		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Реконструкция детского сада N1 в г. Тараклия.(8312/21-ТМ)

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6

Котельная. Тепломеханическое оборудование, трубопроводы и арматура.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сантехработы.		
		Capitolul 1.1. Трубопроводы и арматура.		
1	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 2"(Труба стальная электросварные ф57х3мм)	m	28,00
2	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 40mm (Трубы ст. электросварные ф45х2,5мм)	m	35,00
3	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 38х2,8мм (стальные электросварные ф38х2,0)	m	2,00
4	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 1" (стальные электросварные ф32х2мм)	m	24,00
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 25х2.0mm(стальные электросварные ф25х2.0)	m	6,00
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, teava avind diametrul de 18х2.0mm	m	9,00

1	2	3	4	5
7	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	39,00
8	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	65,00
9	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"(стальные водогаз. ф20х2,8мм)	m	3,00
10	IC11F	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 40mm (Трубы ст. водогаз. ф40х3мм)	m	12,00
11	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 1" (стальные электросварные ф25х2,8мм)	m	8,00
12	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	11,00
13	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	12,00
14	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil și de reținere, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, avind diametrul nominal de 50 mm(Кран шаровой КИИ-50)	buc	2,00
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil și de reținere, cu flanșă, pentru instalațiile de încălzire centrală, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран	buc	3,00

1	2	3	4	5
		шаровой КШ-40)		
16	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm(Клапан фл.15ч9н2)	buc	5,00
17	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан фланц. 15ч9н2 ф40мм)	buc	7,00
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (15ч9н2)	buc	20,00
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (15ч8н2 Ду 20мм)	buc	15,00
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (15ч8н2 Ду 15мм)	buc	3,00
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm(Клапан предохранительный полноподъемный.16 к ч 9н ф50мм)	buc	2,00
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 фл. 16кч9н2 ф40мм)	buc	3,00
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (Клапан фл. 16Б16к ф25мм)	buc	3,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обр. чугуный муфтовый16кч 11р Ду 25мм)	buc	2,00
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обр. чугуный муфтовый16кч 11р Ду 20мм)	buc	2,00
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Клапан предохранительный полноподъемный Ру=0,8	buc	1,00

1	2	3	4	5
		МПа"Romstal Ду 25мм)-тел.42-18-23		
27	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Клапан предохранительный полноподъемный "Romstal Ду 25мм, Ру -0,3МПа)-тел.42-18-23	buc	1,00
28	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (Автомат. воздухоотводчик MATIC Ду 10)	buc	5,00
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь для креплений)	kg	161,00
30	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control (закладные ЗКЧ)	buc	42,00
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Грязевик -фильт латунный ф50мм)	buc	1,00
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Грязевик -фильт латунный ф40мм)- "Tehnaitan"	buc	1,00
33	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Грязевик -фильт латунный ф25мм)	buc	4,00
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Грязевик -фильт латунный ф20мм)	buc	1,00
		Capitolul 1.2. Строительные и изоляционные работы.		
35	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	55,96
36	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (БТ-177)	m2	55,96
37	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синт. связующем М75)	m2	60,19

1	2	3	4	5
38	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Маты минераловатные прошивные в обкладке из мет. сетки)	m2	5,65
39	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	65,84
40	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	65,84
41	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	9,02
42	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Нанесение цветных колец на изолированные трубопроводы)--3%	m2	0,27
		Capitolul 2. Монтажные работы		
43	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 50kw, montat direct pe perete (Котел настенный для обогрева (горячая вода 90/70 гр), тепловой мощностью 50 кВт, прикрепленный прямо к стене) (THERM DUO 50T)	buc	3,00
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (inclusiv	buc	8,00
45	IA39A	Гидровывравниватель " DUO THERMEST"	buc	1,00
46	ID04A	PMU "Antical-magnum"	buc	2,00
47	IA39A	Монтаж деаэратора Ду-20 Ventojet "VGA-20"	buc	1,00
48	IA39A	Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15-ROMSTAL	buc	1,00

1	2	3	4	5
49	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l (Водонагреватель емкостный V=385л. Q=57кВт ОКС 400 ТЕК/1 МПА)	buc	1,00
50	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 300 l (Бак запаса подпиточной воды V= 300л-фир-ма "Romstal")	buc	1,00
51	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 100 l (расширительный бак V=100 л 5бар)	buc	1,00
52	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 100 l (расширительный бак V=20 л 8бар)	buc	1,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
53	Pret de piata	Котлагрегат водогрейный настенный - режим работы произв.Q=45Квт."THERM DUO 50T"	buc	2,00
54	Pret de piata	Котлагрегат водогрейный настенный - режим работы произв.Q=45Квт."THERM DUO 50T" с клапаном трехходовым	buc	1,00
55	Pret de piata	Насос сетевой воды TOP S 30/7-1 -PN Q=2,0м3/час H=6м вод.ст. N=0,15кВт	buc	4,00
56	Pret de piata	Насос циркуляционный Star-Z 25/2 Q=0.1м3/час H=2.2м вод.ст. N=0,029kW	buc	2,00
57	Pret de piata	Насос циркуляционный JET 62м Q=1,2м3/час H=6м вод.ст. N=0,44kW	buc	2,00
58	Pret de piata	Гидровыравниватель " DUO THERMEST LINE 135/3L"	buc	1,00
59	Pret de piata	Противонакипное магнитное устройство "Antical-magnum МПВ MWS " Ду 15мм-Италия	buc	2,00
60	Pret de piata	Деаэратор Ду-20 ф-мы " Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,00
61	Pret de piata	Пропорциональный дозатор полифосфата Ду-15-ROMSTAL	buc	1,00
62	Pret de piata	Водонагреватель емкостный V=385л. Q=57кВт ОКС 400 ТЕК/1 МПА	buc	1,00
63	Pret de piata	Бак запаса подпиточной воды V= 300л-фир-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		ma "Romstal"		
64	Pret de piata	Расширительный бак на100л Р у -5бар-Srarvarem LR 100	buc	1,00
65	Pret de piata	Расширительный бак V=20л Р у -8бар-Intervarem LS 20-"Thehnotitan SRL"	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Реконструкция детского сада
N1 в г. Тараклия.(8312-21-
ГСВ.С)**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7

Котельная. Внутреннее газоснабжение.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сантехработы.		
1	ID10E	Robinet de inchidere cu cer (cana) si mufe sau robinet cu cer cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Кран шаровой Ду50 Р у-0,6МПа)	buc	2,00
2	ID10A	Robinet de inchidere cu cer (cana) si mufe sau robinet cu cer cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (кран пружинный муфтовый 116126к Ду20мм)	buc	3,00
3	ID10B	Robinet de inchidere cu cer (cana) si mufe sau robinet cu cer cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"(кран пружинный муфтовый 11666к1 Ду15мм)	buc	3,00
4	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Заглушка Ду-40мм)	buc	1,00
5	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (футляр ф100мм)	buc	1,00
6	IC20E	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2" (Трубы стальные электросварные ф 57х3)	m	6,00
7	IC20A	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" (ст. водогазопроводные 20х2.8мм)	m	6,00

1	2	3	4	5
8	IC20A	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" (ст. водогазопроводные 20x2.8мм)-продувочная	m	6,00
9	IC20A	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" (ст. водогазопроводные 15x2.5мм)	m	2,00
10	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	14,00
11	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 3"; 76-89 mm (Отвод крутоизогнутый 90 Ду=50)	buc	3,00
12	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare (Установка термометра с защитным футляром)(Термометр ртутный в оправе УГ-1-240-104)	buc	1,00
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепления газопровода ф50 к кирпичной стене)	kg	4,00
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепления газопровода ф20 к кирпичной стене)	kg	3,00
15	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр ф50 для тр-да Ду20, Ду 15)	buc	1,00
		Capitolul 2. Монтажные работы		
16	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Монтаж газового клапана ф50 EVG-50/NA)	buc	1,00
17	ID13D	Монтаж газоанализатора загазованности "Лелека"	buc	1,00
18	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe,	buc	3,00

1	2	3	4	5
		pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Монтаж термозапорного клапана К Т 3 -50)		
19	ID13D	Naporometr NPM-52	buc	1,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
20	Pret de piata	Стоимость газового клапана 50 EVG-50/NA	buc	1,00
21	Pret de piata	Газоанализатор загазованности "Лелека"-Thenotitan	buc	1,00
22	Pret de piata	Стоимость термозапорного клапана К Т 3 -50	buc	3,00
23	Pret de piata	Naporometr NPM-52	buc	1,00
24	Pret de piata	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ-4	buc	1,00
25	Pret de piata	Огнетушитель "Момент" (ОП-5)	buc	2,00
26	Pret de piata	Огнетушитель ОХП-10 (ОВП-10)	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia gradinitei de copii
Nr.1 or.Taraclia (Ob. nr.
8312/21)**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-8

**Echipament electric de forta si iluminat. Gradinita de copii . (marca
ЭЛ)(recalculare)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint	m3	16,800
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	16,800
3	RpEM29A	Spargerea stratului de asfalt	m3	1,300
4	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminte din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	13,000
5	DI82D	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate mascate, executate la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	13,000
6	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	13,000
7	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	40,000
8	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	40,000
9	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 50x30 mm (K=0.6)	m	1 200,000
10	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pardosea din beton armat de 50x30 mm (k=0.6)	m	500,000
11	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp(k=0.6)	m	1 700,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
12	08-03-591-9	Demontarea prizei de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,150
13	08-03-591-2	Demontarea Intreruptorului cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,150
14	RpEF23B	Demontari de corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi	buc	70,000
15	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice	buc	4,000
16	08-03-572-5	Dulap de evidenta, montat pe perete, BZUM	buc	1,000
17	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
18	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	8,000
20	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat	buc	11,000

1	2	3	4	5
		pe constructie pe podea, curent pina la 40 A		
21	08-03-529-3	Contacteur de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	2,000
22	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	2,000
23	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, 20A	buc	3,000
24	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, 40A	buc	3,000
25	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, 63A	buc	1,000
26	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, 100A	buc	1,000
27	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	58,000
28	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,000
29	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	3,000
30	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	1,900
31	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,340
32	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,300
33	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,060
34	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,250
35	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,300
36	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,300
37	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,400
38	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,150
39	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	10,660
40	08-02-409-7	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,600
41	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,500
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,350
43	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,050
44	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	4,700
45	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,440
46	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,530
47	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire	100 m	0,050

1	2	3	4	5
		comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2		
48	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	16,060
49	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	2,220
50	08-02-396-5	Canal de cablu pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,600
51	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV in canale de cabluri, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,760
52	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	18,840
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc	0,300
54	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,310
55	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,200
56	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,500
57	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,500
58	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	3,000
59	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	15,000
60	33410012-01	Corp de iluminat LPO 03-2*36-002 UHL4	buc	190,000
61	33410037-5	Corp de iluminat LPP 01-2*36	buc	30,000
62	33410037-6	Corp de iluminat LPP 01-2*18	buc	4,000
63	334000128-02	Lampi luminescente JIB-36Љ	buc	440,000
64	334000128-01	Lampi luminescente JIB-18Љ	buc	8,000
65	33400030	Demaror 80C-220	buc	448,000
66	33410020-6	Corp de iluminat HПП- 1301 60W IP54	buc	30,000
67	3340025-03	Indicator de lumina pe perete cu acumulator CCA 1003	buc	6,000
68	33400150	Bec incandescent B220-235-60	buc	30,000
69	3360019-135	Priza de fisa 2 locuri instalatie deschisa PC620-3-ΦCp ,IP54	buc	25,000
70	3360051-1	Priza de fisa la instalatie inchisa PC10-3-ΓБ	buc	30,000
71	3360010-05	Intrerupator cu 1clapa la instalatie inchisa BC10-1-0-ΓБ	buc	30,000
72	3360010-06	Intrerupator cu 2 clape la instalatie inchisa BC10-2-0-ΓБ	buc	40,000
73	3360009-133-1	Intrerupator cu 1clapa la instalatie deschisa seria Lira BC20-1-0-ΦCP	buc	15,000
74	33600033-015	Cutie KM40002	buc	100,000
75	336033-11	Cutie KM41001 92x92x45mm	buc	200,000

1	2	3	4	5
76	336033-08	Cutie KM41006 dim;172x96x45	buc	100,000
77	3331017-4	Conductor ПБ1 1,5mm2	m	1 300,000
78	3331017-5	Conductor ПБ1 2,5mm2	m	600,000
79	3331017-6	Conductor ПБ1 4,0mm2	m	100,000
80	3331017-7	Conductor ПБ1 6,0mm2	m	120,000
81	3331017-8	Conductor ПБ1 10,0mm2	m	230,000
82	3331017-9	Conductor ПБ1 16,0mm2	m	35,000
83	3331017-10	Conductor ПБ1 25mm2	m	15,000
84	3332024-1	Cablu BBГнг 3x1.5mm2	m	1 000,000
85	3332024-2	Cablu BBГнг 3x2.5mm2	m	600,000
86	3332024-01	Cablu BBГнг 2x1.5mm2	m	160,000
87	3332024-06	Cablu BBГнг 2x2.5mm2	m	200,000
88	441000-1560	Teava ПBX d=20mm	m	1 066,000
89	441000-1563	Teava ПBX d=32mm	m	60,000
90	44400011	Teava din otel d=20mm	m	50,000
91	3337100011-05	Canal pentru cabluri 20x10, CKK-020-010-1-K01 marca "Элекор"	m	60,000
92	44400071-04	Furtun metalic izolat P3-Ц-X D=20mm	m	30,000
93	44400071-09	Furtun metalic izolat P3-Ц-X D=40mm	m	5,000
94	3370007	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25	buc	3,000
		Capitolul 3. Utilaj		
95	555051-2	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-100-01 (ШУ)	set	1,000
96	5550151-08	-Contor electric trifazat ZMD 310 CT3x220/380V, 5A-100A	buc	1,000
97	5550252-9	-Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc	1,000
98	555206-2	Tablou de distributie din plastic, suspendat pentru 9 module ЩРН-Пм-9 IP40 dim:216x158x100	buc	1,000
99	55500087-29	Dulap de distributie ЩРН-12з-0 74 У2 IP54, 240x330x120	buc	3,000
100	55500087-30	Dulap de distributie ЩРН-24з-0 74 У2 IP54, 410x330x120	buc	2,000
101	55500087-31	Dulap de distributie ЩРН-36з-0 74 У2 IP54, 540x330x120	buc	2,000
102	55600079	Demaror magnetic ПМА-0247У2	buc	11,000
103	33700306-10	Contactator КМИ-11260, 12A, 220В IP54	buc	1,000

1	2	3	4	5
104	337000402	Releu termic РТИ-1316, 12А	buc	1,000
105	33700307-14	Contactator КМИ-11860, 18А, 230В IP54	buc	1,000
106	337000409-12	Releu termic РТИ-1321, 18А	buc	1,000
107	555-100011-1	-Intreruptor ВН32/3/20 , 20А	buc	3,000
108	555-100011-4	-Intreruptor ВН32/3/40 , 40А	buc	3,000
109	555-100011-5	-Intreruptor ВН32/3/63 , 63А	buc	1,000
110	555-100011-6	-Intreruptor ВН32/3/100 , 100А	buc	1,000
111	5550236-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 3А, ВА47-29/1/3В	buc	17,000
112	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10А, ВА47-29/1/10В	buc	6,000
113	5550236-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 16А, ВА47-29/1/16В	buc	12,000
114	5550236-12	-Intrerupator automat cu 1 pol, 20А, ВА47-29/1/20В	buc	2,000
115	5550237-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 6А, ВА47-29/1/6С	buc	2,000
116	5550243-4	-Intrerupator automat cu 3 pol, 4А, ВА47-29/3/4В	buc	1,000
117	5550243-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10А, ВА47-29/3/10В	buc	1,000
118	5550243-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16А, ВА47-29/3/16В	buc	1,000
119	5550243-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20А, ВА47-29/3/20В	buc	4,000
120	5550243-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32А, ВА47-29/3/32В	buc	1,000
121	5550243-14	-Intrerupator automat cu 3 pol, 40А, ВА47-29/3/40В	buc	1,000
122	5550243-16	-Intrerupator automat cu 3 pol, 63А, ВА47-29/3/63В	buc	1,000
123	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16А, ВА47-29/3/16С	buc	1,000
124	5550244-11	-Intrerupator automat cu 3 pol, 20А, ВА47-29/3/20С	buc	1,000
125	5550237-12	-Intrerupator automat 1p, 13А, ВА47-29/1/13 С	buc	2,000
126	5550295-3	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/10/30 , 10А, 30mA	buc	3,000
127	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16А, 30mA	buc	3,000
128	5550295-9	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/25/10 , 25А, 10mA	buc	2,000
129	33410001-5	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	2,000
130	33410001-16	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-1	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstruirea gradinitei de copii
Nr.1 din or. Taraclia (Ob. nr.
8312/21)**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-9

Semnalizare de paza si incendiu. Gradinita de copii . (Marca OIIC)(recalculare)

№ 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	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,000
2	10-08-001-01	Aparate receptoare: Panou de extindere pentru 8 zone	buc	1,000
3	10-04-101-04	Transformator intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete	buc	1,000
4	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000
5	08-01-121-5	Acumulator	buc	2,000
6	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	70,000
7	10-08-002-01	Avertizoare "PIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	3,000
8	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" : ИПП	buc	10,000
9	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000
10	10-01-003-06	Modul de releu	10 buc	0,100
11	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	1,000
12	10-06-037-09	Boxa	buc	1,000
13	10-08-002-02	Avertizoare "PIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	5,000
14	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton, COR 4x0.22	100 m	6,000
15	10-01-055-03	Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	0,750
16	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	4,000
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100
18	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,050
19	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton ,10x22mm	m	450,000
20	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton, 40x25mm	m	100,000

1	2	3	4	5
21	33400029	Transformator TRANS 40W	buc	1,000
22	334094-01	Detector de incendiu caldura ИП-103-7/2	buc	3,000
23	33410005	Modul de releu RM-1	buc	1,000
24	33410003	Cutie metalica 204x222 BOX BM	buc	1,000
25	335000305-1	Cablu de control KBBГHr 2x0.75mm2	m	85,000
26	44100012	Teava gofrata din masa plastica PE d=50mm	m	5,000
		Capitolul 1.2. Semnalizare de paza		
27	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze	buc	1,000
28	10-04-101-04	Transformator intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete	buc	1,000
29	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000
30	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000
31	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000
32	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	2,000
33	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,000
34	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000
35	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton, COR 4x0.22	100 m	0,030
36	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton ,10x22mm	m	5,000
37	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16 mm	m	2,000
38	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,030
39	33400030	Transformator TRANS 30W	buc	1,000
40	33410001	Detector de contact magnetic CMK-1	buc	2,000
41	3332023-1	Cablu BBГ 3x1.5mm2	m	3,000
		Capitolul 2. Utilaj		
		Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu		
42	3340106-3	Panou cu comunicator pentru 8 zone PC-1832 extindere pina la 32 zone cu claviatura	buc	1,000
43	334022-1	Modul de extindere 8 zone PC-5108 pentru PC-1832 si PC-1864	buc	1,000
44	3340008-04	Sursa de alimentare de rezerva 7Ah, ПИП-12	buc	1,000
45	33400083	Acumulator=12V, 7A/h	buc	2,000
46	334000101	Avertizor de incendiu de fum ИПК-8/1	buc	70,000
47	3340002	Avertizor de incendiu ИПП	buc	10,000

1	2	3	4	5
48	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000
49	338000502-17	-Releu intermediar РЭК78/4 , 3A 12V AC	buc	1,000
50	3340194-04	Avertizor Шмель	buc	5,000
		Capitolul 2.2. Semnalizare de paza		
51	334000106	Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585	buc	1,000
52	3340008-04	Sursa de alimentare de rezerva , РИП- 12	buc	1,000
53	33400083	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000
54	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000
55	3340003-01	Detector infrarosu + spargere SRPG	buc	1,000
56	334000112	Sirena LD 95+Stoboscop	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Reconstructia gradinitei de copii
Nr.1 din or. Taraclia
(Nr.ob.8312/21)
(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-10
Automatizare.Gradinita de copii. (Marca AOB) (recalculare)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire : termometru	buc	5,000
2	IA18I	Armături fine : teaca pentru termometru	buc	5,000
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: ТУДЭ-1М1	buc	1,000
4	IA18B	Armături fine : manometru	buc	3,000
5	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, Confort 300	buc	1,000
6	10-08-002-01	Avertizoare termice , ESM-11,ESMU	buc	3,000
7	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,000
9	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,400
10	11-06-002-02	-Retele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,100
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,260
12	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100
13	08-02-396-5	Canal din masa plastica pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,100
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200
15	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,140
16	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	12,000
17	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	2,000
18	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000
19	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare:16-225V	buc	3,000
20	33400044	Oprava Y №3	buc	3,000

1	2	3	4	5
21	33400043	Oprava П№2	buc	2,000
22	335000302	Cablu de control KBBГ 4x1,5mm2	m	30,000
23	335000306	Cablu de control KBBГ 7x1.5mm2	m	2,000
24	335000308	Cablu de control KBBГ 10x1.5mm2	m	2,000
25	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	10,000
26	44400073	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25MM	m	10,000
27	33600016	Conductor ПБ-3 sect, 1.5mm2 (pentru comutare)	m	10,000
		Capitolul 2. Utilaj		
28	3380218-1	Termometru TT.Y.2.1-240.141	buc	4,000
29	338000216	Termometru TT.П.4.1-240.103	buc	1,000
30	338000216	Termometru TT.П.5.2-240.103	buc	1,000
31	338000103	Dispozitiv de temperatura ТУДЭ-1М1-4-IP54	buc	1,000
32	338000220	Manometru МП4-Ух6	buc	4,000
33	33800030	Regulator electronic ECL Comfort 300, 087B1130	buc	1,000
34	33800030-12	Cip carta C-14, 087B4824	buc	1,000
35	33800034	Panou de cleme, 087B1148	buc	1,000
36	33800032-1	Detector de temperatura a apei ECMU , 084N1053	buc	2,000
37	33800032-4	Detector de temperatura a aerului Pt-1000 ECM-11, 087N0010	buc	1,000
38	33800032-3	Giliza , 084N1081	buc	2,000
39	338000206	Dulap metalic ШМП-3-0-36УХЛЗ IP31 ,dim.650x500x220 , firma "ИЭК"	buc	1,000
40	5550237-7	-Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C	buc	1,000
41	5550237-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29/1/2C	buc	2,000
42	33800040-05	-Comutator ALCLR-22	buc	2,000
43	33800021	-Comutator universal УП5312-C29	buc	1,000
44	33800115-1	-Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	2,000
45	338100018	-Releu intermediar РЭП15-42011344-043У3	buc	2,000
46	338100019	-Releu intermediar РЭП15-220-111024-00У3	buc	1,000
47	33800015-05	-Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22	buc	1,000
48	555100028-12	Transformator OCO-0.25 380/24B	buc	1,000

1	2	3	4	5
49	33800017	-Bloc de cleme БЗ-10	buc	4,000
50	33800038	-Rama pentru inscriptii ППМ55x15	buc	10,000
51	33800018	-Rama pentru inscriptii ППМ66x26	buc	5,000

T.Gutu

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstruirea gradinitei de copii
Nr.1 din or. Taraclia (Ob. nr.
8312/21)**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-11
Automatizare. Cazangerie. (Marca ATM) (recalculare)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire : termometru A4602	buc	15,000
2	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, МП4-У	buc	35,000
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21	buc	2,000
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr	buc	2,000
5	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HМП-52М2, ТНМП-52М2	buc	4,000
6	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10, POC-301	buc	1,000
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, RGD COO MP1	buc	1,000
8	10-08-019-04	Utilaj divers de electroceasoficare: Releu de timp de program, Taimer	buc	1,000
9	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,000
10	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000
11	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	104,000
12	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc.	0,920
13	11-06-002-02	-Retele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,250
14	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	2,080
15	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,018
16	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc	45,000
17	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,180
18	11-06-002-03	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din metale neferoase	100 m	0,030
19	08-02-396-5	Canal din masa plastica pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,400
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100

1	2	3	4	5
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor , sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,030
22	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator , sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,070
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in canale de cablu si furtun metalic pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,500
24	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,100
25	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	32,000
26	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	22,000
27	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000
28	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc	0,800
29	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc	3,700
30	33800088-1	Sonerie , ~220V 3Д-47	buc	1,000
31	335000417	Robinet cu cep Dy15, 11Б126к	buc	8,000
32	335000419	Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п	buc	2,000
33	335000418	Robinet cu 3 cai Dy15, 14М1-16	buc	35,000
34	33600015	Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm2	m	10,000
35	33600015	Conductor ПБ-2 sect, 1.0mm2(pentru comutare)	m	25,000
36	335000301	Cablu de forta КББГ 4x1.0mm2	m	100,000
37	335000303	Cablu de control КББГ 5x1,0mm2	m	20,000
38	335000319	Cablu de control КББГ 4x1.0mm2	m	15,000
39	3332021-2	Cablu АКББГ 7x2,5mm2	m	15,000
40	3332021-3	Cablu АКББГ 10x2,5mm2	m	10,000
41	44400018	Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	8,000
42	44400020	Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	10,000
43	3337100013	Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор"	m	10,000
44	3337100010-2	Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор"	m	30,000
45	44400071-1	Furtun metalic P3-И-X Dy=15мм	m	5,000
46	44400073-1	Furtun metalic P3-И-X Dy=25мм	m	5,000
47	335000414	Scoabe CO16 Y2	buc	60,000
48	44500021	Tub din cauciuc 6	m	3,000

1	2	3	4	5
49	445000021	Conexiune HCB 14x1/2	buc	5,000
50	445000022	Niplu de trecere HPI 3/4	buc	5,000
		Capitolul 2. Utilaj		
51	3380001	Термометр А4602	buc	15,000
52	338000220	Manometru MП4-Yx4	buc	30,000
53	338000219-1	Manometru MП4-Yx6	buc	5,000
54	3380004	Detector-releu de presiune ДН-6-21	buc	2,000
55	3380003	Манометр de semnalizare DM2010Cr	buc	2,000
56	33800101	Aparat de masurat presiunea HМП-52М2, ТНМП-52М2	buc	4,000
57	33800037	Detector releu de nivel POC-301-3	set	1,000
58	338000241	Detector RGD COO MP1	buc	1,000
59	338000093-4	Gazoanalizator portativ АНКAT-310-02	buc	1,000
60	33800086	-Detector de temperatura Q01-40579	buc	1,000
61	33800087	-Sond de temperatura S010001	buc	1,000
62	338000202-2	Regulator programat THERM RC 03 41937	buc	1,000
63	33800089	-Conector TUV-21645	buc	5,000
64	33800090	-Conector 2,54-21540	buc	3,000
65	33800091	-Interfeis IU04-40068	buc	4,000
66	338000210-2	Interfata (interfeis) 1U 05 TERMONA 40922	buc	1,000
67	33800083	Panou de distributie EST EK02-40780	buc	1,000
68	3380201-05	Papuc BS95/7-21647	buc	1,000
69	338000203	Releu ~230V S20-10 230-40779	buc	1,000
70	2550004	Taimer analogic ТЭМ181 16А ,230V	buc	1,000
71	338000206	Dulap metalic ЦМП-3-0-36УХЛ3 IP31 ,dim.650x500x220 , firma "ИЭК"	buc	1,000
72	55500041	- Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-29-14 C	buc	1,000
73	33800023	-Comutator universal УП5313-Ф227	buc	8,000
74	33800014-7	-Buton de comanda cu1 stift SB-7	buc	4,000
75	33810008	-Releu intermediar ПП20-211, ~220V	buc	11,000
76	338100012	-Releu intermediar ПП21-003-УХЛ4, ~220V	buc	12,000
77	33810007	-Releu de timp РКВ11-33-111УХЛ4	buc	4,000

1	2	3	4	5
78	33800015-01	-Armatura de semnalizare , culoare alba , AL-22 , 230V	buc	1,000
79	33800015-02	-Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc	9,000
80	33800015-04	-Armatura de semnalizare , culoare verde , AL-22 , 230V	buc	8,000
81	33800016	-Diod Д226Б	buc	19,000
82	338000301-01	-Clema cu surub ЗНИ-4	buc	80,000
83	33800018	-Rama pentru inscriptii ПИМ66x26	buc	34,000
84	33700011	Panou de accidente ЦА, cutie de intinderi КП250x120	buc	1,000
85	33800014-7	-Buton de comanda cu l stift SB-7	buc	2,000
86	33800015-02	-Armatura de semnalizare , culoare rosie , AL-22 , 230V	buc	4,000
87	33800016	-Diod Д226Б	buc	5,000
88	33800017-2	-Bloc pentru 12 cleme ЗНИ-4 IP20	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция детского сада
N1 в г. Тараклия.(8312-21-
ГСН.С)**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1

Внеплощадочные сети газоснабжения низкого давления.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сети газоснабжения низкого давления.		
		Capitolul 1.1. Трубопроводы и арматура.		
1	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, avind diametrul de 25; 40; 50; (ф40x3.2мм)	m	1,00
2	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	1,00
		Capitolul 1.2. Узел установки газового счетчика G-16T-1шт		
3	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,00
4	Pret de piata	Гайка натяжная Д у 40мм	buc	2,00
5	Pret de piata	Контгайка Д у 40мм	buc	1,00
6	Pret de piata	Патрубок специальный под накидную гайку Д у 40 L=110мм	buc	2,00
7	Pret de piata	Патрубок Д у 40 L=300мм	buc	1,00
8	Pret de piata	Патрубок Д у 40 L=195мм	buc	1,00
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейны для креплений-2шт)	kg	149,60
		Capitolul 2. Монтажные работы		
10	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		racordurile avind diametrul de 1"(Монтаж газового счетчика G-16T]		
		Capitolul 3. Оборудование.		
11	Pret de piata	Счетчик газовый G-16T (Antoval-Gaz-Service SRL)	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Реконструкция детского сада
N1 в г. Тараклия.(8312/21-
ГСН.С)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta



Lista cu cantitățile de lucrări № 6-2

Внеплощадочные сети газоснабжения среднего давления.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сети газоснабжения.		
		Capitolul 1.1. Земляные работы.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,40
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 грунта вручную)	m3	1,00
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 (Засыпка грунта вручную)	m3	7,44
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 (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3	7,44
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,31
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,31
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,41
		Capitolul 1.2. Трубопроводы и арматура.		
8	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	m	4,00

1	2	3	4	5
		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; ($\phi 32 \times 3 \text{mm}$)		
9	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	4,00
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепления газопровода к стене)	kg	1,00
11	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Врезка газопровода Ду=40мм)	piesa	1,00
12	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Контрольная трубка Д=200)	buc	1,00
13	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 32mm	m	0,50
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm(Переход РЕ/сталь 40/32)	buc	1,00
15	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3.2 mm (PE 80 SDR 11)	m	147,00
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm(Муфта MB40mm)	buc	4,00
		Capitolul 1.3. Установка шарового крана ВТ 3 - УПГ-21 Capitolul 1.3.1. Поз.1-Колодец кирпичный.		
17	CD54A	Camine din caramida	m3	0,35
18	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	buc	1,00
19	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la	m3	0,24

1	2	3	4	5
		tuburile de drenaj, executate cu nisip (песок)		
		Capitolul 1.3.2. Кран шаровый полиэтиленовый.		
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm (Кран шаровый полиэтиленовый ф40мм)- УЧТЕН в разделе монтажа и оборудования.	buc	1,00
		Capitolul 1.3.3. поз.4.Муфта терморезисторная ф40мм.		
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm (Муфта терморезисторная ф40мм)	buc	1,00
		Capitolul 1.3.4. Монтажный набор для шаровых п/э кранов		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Монтажный набор для п/э крана)	kg	2,50
		Capitolul 1.3.5. поз.6-Бетон		
23	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,10
		Capitolul 1.4. Вход-выход газопровода из земли D40- (УПГ1-2)-1шт.		
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m	1,00
25	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок из стальной трубы Ду 20 с заглушкой)	buc	1,00
26	Pret de piata	Пакля смоляная ленточная	kg	1,80
27	Pret de piata	Пенополимерный материал	kg	0,70
28	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,01

1	2	3	4	5
29	Pret de piata	Коробка клемная в комплекте	buc	1,00
30	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (Стойка, уголок 40x40, L=0,8)	kg	3,10
31	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3,7 mm	m	1,50
32	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 32mm	m	0,50
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm(Муфта MB40mm)	buc	1,00
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm(Переход РЕ/сталь 40/32)	buc	1,00
		Capitolul 1.5. Козырек для защиты от осадков-1шт.		
35	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Козырек из тонколистовой стали толщ.0,8мм)	buc	1,00
36	Pret de piata	Болт М6	buc	2,00
37	Pret de piata	Гайка М6	buc	2,00
		Capitolul 1.6. Пересечение ПЭ газопровода с водопроводом -(схема N2-EGU 31-2)-1 шт		
38	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (Футляр 75x6.8)	m	2,50
39	GD52A	Сигнальная лента	m	4,00
40	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 (песок на пересечениях)	m3	0,60
		Capitolul 1.7. Установка контрольной полиэтиленовой трубки.		
41	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparii de gaze sub 200 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
42	GD52C	Съемная полиэтиленовая заглушка D=50мм	buc	1,00
43	Pret de piata	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы ф250мм	m	0,70
44	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,06
45	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	0,60
46	IzL07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatia (защитная обертка из двух слоев бризола)	m2	0,50
		Capitolul 1.8. Пересечение РЕ газопровода с теплотрассой. Capitolul 1.8.1. поз.3-Установка контрольной полиэтиленовой трубки без кожуха.		
47	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
48	GD52C	Съемная полиэтиленовая заглушка D=50мм	buc	1,00
49	Pret de piata	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы ф250мм	m	0,70
50	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	0,06
51	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	0,60
52	IzL07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatia (защитная обертка из двух слоев бризола)	m2	0,50
		Capitolul 1.8.2. поз.4-Устройства для отбора проб.		
53	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Устройство для отбора проб)	buc	2,00

1	2	3	4	5
54	GD52A	Сигнальная лента	m	4,00
55	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 (песок на пересечениях)	m3	2,50
		Capitolul 2. Монтажные работы		
56	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Установка шкафного ГРП на стене)	buc	1,00
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm (Монтаж клапана полиэтиленового ф40мм)	buc	1,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
58	Pret de piata	Шкафной газорегуляторный пункт с комб. регулятором давления, с двумя регуляторами DSR-25 (Elpo SRL)	buc	1,00
59	Pret de piata	Стоимость полиэтиленового шарового крана ф40мм	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstructia gradinitei de copii
№ 1 din or.Taracia (8312-21-0-
PG)**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1
Amenajarea**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Amenajarea		
		Capitolul 1.1. tip 1		
1	DA03A	Scarificaera manuala a platformei drumului- корыто вручну	m3	9,50
2	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	0,83
3	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,50
4	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	34,00
5	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	5,00
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	40,00
7	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	25,00
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	225,00
9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm-- Bp100.30-15	m	180,00
		Capitolul 1.2. tip 2		

1	2	3	4	5
10	DA03A	Scarificaera manuala a platformei drumului- корыто вручную	m3	16,80
11	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm --толщ.4см	m2	120,00
12	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton --типа "bordur"	m	100,00
		Capitolul 1.3. tip 3		
13	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie--Очистка проезжей части от пыли и грязи механической щёткой	100 m2	3,00
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic - Розлив битума	t	0,08
15	DB16D K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	300,00
		Capitolul 1.4. тип 4		
16	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea --на сущесв.бетон.основ.	m2	100,00
		Capitolul 1.5. спортивный газон		
17	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	652,00
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	6,52
19	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,50
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	180,00

1	2	3	4	5
21	TsC50AK=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	1,50
		Capitolul 2. Бетонный лоток		
22	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	37,00
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,20
24	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa M-150	m3	17,90
25	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	102,00
		Capitolul 3. Imprejmuiri		
		Capitolul 3.1. gardul metalic		
26	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	9,40
27	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	9,36
28	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	123,50
29	CO07B1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model decorativ cu montarea panoului gata confectionat	kg	3356,78
30	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual-	t	7,97

1	2	3	4	5
31	RpCS20D	Demontarea imprejmuirilor din scinduri, fara recuperarea materialelor --разборка суш.огражд.	m	300,00
		Capitolul 3.2. калитка		
32	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,04
33	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1,92
34	RpCP04A	Confectionarea portilor din panouri de tabla, pe rame otel laminat (калитка)	kg	99,46
35	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual-	t	0,10
		Capitolul 3.3. Ворота с калиткой		
36	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	0,30
37	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa M-100	m3	0,26
38	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2,84
39	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 M-150	m3	0,07
40	RpCP04A	Confectionarea portilor din panouri de tabla, pe rame otel laminat	kg	341,69
41	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor	t	0,34

1	2	3	4	5
		metalice ale haelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual-		
		Capitolul 4. Бетонные набивные ступени		
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,50
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa -	m3	1,50
44	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) -набивные ступени	m3	2,03
45	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	9,50
		Capitolul 5. Sistematizarea verticala		
46	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,44
47	TsC18B1 K=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	2,61
48	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	0,36
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	59,40
50	TsC50B K=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,36
51	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	6,41
		Capitolul 6. terenului pentru lada de gunoi		

1	2	3	4	5
52	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	4,00
53	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 (Л.ГП-10 поз.6)	m3	5,44
54	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,00
55	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (Л.ГП-10 поз.5)	m3	3,36
56	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (Л.ГП-10 поз.7)	m3	1,28
57	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,50
58	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Л.ГП-10 поз.4)	kg	13,00
59	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Л.ГП-10 поз.3)	kg	32,00
60	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-- (Л.ГП-10 поз.8)	m3	0,77
61	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru	m2	5,00

1	2	3	4	5
		turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv		
62	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (л.ГП-10 поз.2)	kg	9,88
63	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (л.ГП-10 поз.1)	kg	19,16
64	CE09A2	Invelitori din placi ondulate cu ondule mici sau mari tip eternit la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane metalice sau din beton armat, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp.,inclusiv executarea paziilor, racordurilor la gurile de ventilatie etc. din tabla de 0,5 mm grosime si etansarea rosturilor -- пласт.черепица (л.ГП-10 поз.10)	m2	8,96
65	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (л.ГП-10 поз.9)	m2	33,30
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (л.ГП-10 поз.11)	m3	1,68
67	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa (л.ГП-10 поз.11)	m3	1,68
68	Комп.КСИЛ	Container pentru acumularea deseurilor menajere (мусоросборник)	buc	4,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

