

**Proiectarea reparatiei capitale la
gradinita de copii nr.2 din sat.
Geamana, r.Anenii Noi
N1611/15-AEE
(denumirea obiectivului)**

Formular Nr.1
W/C meta

Lista cu cantitațile de lucrări №

Iluminarea exterioare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Voluim
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren foarte tare	m3	66,65
2	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	66,65
3	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	8,00
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor-LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	8,00
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	8,00
6	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: ЖКУ08-150-002У1	buc	16,00
7	510-125	Lampa ДНат-150	buc	16,00
Capitolul 2. Lucrari de montare				
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,15
9	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	2,15
10	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,15
11	404-23	Caramida	buc	900,00
12	Pretul firmei	Cablu АПвзБбШп-4x10 mm2	m	215,00
13	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, ПКВЭ-1	buc	20,00
14	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	8,00
15	08-02-370-1	Tablou (ящик с 1 предохранителем 6А)	buc	8,00

Proiectant



(Funcția semnificativă în proiect)

**Proiectarea reparatiei capitale la
gradinita de copii nr.2 din sat.
geomana Anenii Noi N1611/15**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări №

Amenajarea teritoriului (denumirea lucrări)				
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Sistemizarea teritoriului				
1	TsC19A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. I	100 m ³	0,200
2	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren cat. II	100 m ³	4,180
3	TsC03E1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I	100 m ³	0,670
4	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m ³	1,290
5	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculanța la distanța de 3 km	t	299,700
6	DI96	Compactarea rambleului în pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urmă	100 m ³	6,340
7	DI98	Profilarea mecanizată a taluzului rambleului la terasamente, pământ de categ. II	100m ²	1,500
8	DI99	Profilarea mecanizată a taluzului debleului la terasamente, pământ de categ. II	100m ²	0,500
Capitolul 2. Pavaj				
Capitolul 2.1. Tip 1S=1150m²				
9	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă 20-40, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără inrorire	m ³	115,000
10	DAT2B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă 5-20, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără inrorire	m ³	57,500
11	DE13B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat	m ²	1 150,000
Capitolul 2.2. Tip2 S=160m²				
12	DE17B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 10 cm	m ²	160,000
Capitolul 2.4. Tip4 S=350m²				
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m ³	52,500
15	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără inrorire	m ³	63,000
16	DE10A	Borduri prefabricate EP100*30*15	m	650,000

17	DE11A	Borduri mici, prefabricate BP100*20*8	m	450,000
Capitolul 2.5. Treapta				
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,630
19	CA02C	Beton M-100 simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,630
20	CA03F	Beton M-150 simplu turnat cu mijloace clasice, in treapte	m3	0,950
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,800
Capitolul 2.6. Gard				
22	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	10,000
23	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit (Tip1)	kg	5 037,010
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	5,040
25	CA03F	Beton M-100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	6,810
26	CA03F	Beton M-150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	0,064
27	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Tip2)	kg	1 554,860
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,550
29	CA03F	Beton M-100 simplu turnat cu mijloace clasice	m3	3,060

Proiectant



**Proiectarea reparatiei capitale la
gradinita de copii nr.2 din sat.
Geamana Anenii Noi N1611/15**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări №
Copertina pentru copii tip A, tip B
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volume
1	2	3	4	5
1. Copertina pentru copii tip A (3buc.)				
1.1. Lucrări de terasamente				
1	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.	100m3	0,3940
2	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km.	t	47,1000
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100m3	0,3940
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	4,9000
1.2. Fundatii				
5	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta. 100mm	100m2	0,4800
6	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).	m3	9,6000
7	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii	kg	578,9100
8	CC01A	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv.	kg	132,0600
9	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier.	m3	19,5000
10	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	52,8000
1.3. Peretii				
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	1,0080
12	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in	kg	65,3600

		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.		
13	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	124.8000
14	CD52C	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari nearmati cu inaltimea pina la 4 m.	m3	7.9000
15	CD05C1	Compartimentari din placi de fortan 190x120x390 in ziduri cu grosime de 12,5 cm, fara armare, cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier, folosirea armaturii de siguranta OB 37, diam. 6 mm, 1 bara la fiecare rind.	m3	12.5300
16	CE41A	1.4. Acoperis Montarea capriorilor cu tratament antiseptic.	m3	6.2760
17	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	6.2760
18	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (V=1,806m3)	m2	180.6000
19	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab).	m2	180.6000
20	CE31A1	Pazii profilate, la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple.	m2	24.1900
21	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (lambriuri pe ambele parti)	m2	48.3800
22	TsC53A	1.5. Pardoseli Compactarea pamintului cu pietris.	100m2	0.1650
23	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu- clasa C-5/4 (Bc 5/B-75).	m3	0.6300
24	CD52C	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari nearmati cu inaltimea pina la 4 m.	m3	2.0800
25	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice; acoperiri pe grinzi.	100 m2	1.2800
26	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	4.8600
27	CG04A	Pardoseli din scinduri geluite de rasinoase cu lamba si uluc, ut rind de scinduri batute alaturat pe rigle din stejar	m2	128.1000
28	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn.	m2	128.1000

		executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul .		
		1.6. Finisari		
29	CI12A	Placaje din piatra naturala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adheziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor.	m2	15,8800
30	CN11A	Vopsitorii exterioare si interioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent .	m2	208,9100
		2. Copertina pentru copii tip b (3buc.)		
		2.1. Lucrari de terasamente		
31	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.	100m3	0,3150
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km.	t	37,8000
33	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100m3	0,3150
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	3,9700
		2.2. Fundatii		
35	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta. 100mm	100m2	0,4100
36	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).	m3	7,8000
37	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii	kg	491,7900
38	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv.	kg	104,7900
39	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier.	m3	15,6000
40	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	44,4600
		2.3. Peretii		
41	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	0,9900
42	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m. exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	43,2000

43	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	124,8000
44	CD52C	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari nearmati cu inaltimea pina la 4 m.	m3	6,0000
45	CD05C1	Compartimentari din placi de fortan 190x120x390 in ziduri cu grosime de 12,5 cm, fara armare, cu mortar ciment-var M 25-Z preparat cu malaxorul pe santier, folosirea armaturii de siguranta OB 37, diam. 6 mm, 1 bara la fiecare rind.	m3	10,0400
46	CE41A	2.4. Acoperis Montarea capriorilor cu tratament antiseptic.	m3	5,4180
47	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	5,4180
48	CE30A	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (V=1,314m3)	m2	131,4000
49	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab).	m2	131,4000
50	CE31A1	Pazii profilate, la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple.	m2	17,4600
51	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (lambriuri pe ambele parti)	m2	34,9300
52	TsC53A	2.5. Pardoseli Compactarea pamintului cu pietris.	100m2	0,1200
53	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75).	m3	0,6300
54	CD52C	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari nearmati cu inaltimea pina la 4 m.	m3	1,8800
55	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.	100 m2	0,9000
56	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2,5300
57	CG04A	Pardoseli din scinduri geluite de rasinoase cu lamba si uluc, un rind de scinduri batute alaturat pe rigle din stejar	m2	90,4500
58	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul.	m2	90,4500
59	CI12A	2.6. Finisari Placaje din piatra naturala cu grosimea pina la 5	m2	14,0800

60

CN11A

cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor. Vopsitorii exterioare si interioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent .

m2

167,3300

Proiectant

