

**Lucrari de reparatie la blocul
alimentar și spălătorie al
gradinitei de copii din satul
Ghetlova, raionul Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatie a blocului alimentar Capitolul 1.1. Demolari		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (Glafuri de ferestre)	m2	1,6800
2	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	4,0000
3	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare si a prizelor	buc	4,0000
4	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (cu recuperare dupa terminarea finisarilor)	m2	4,0000
5	RpVB38A	Demontarea hotelor pentru forja cu 1 foc	buc	1,0000
6	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor din gresie, placi ceramice, etc	m2	47,5100
7	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	47,5100
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	81,7200
9	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, pentru schimbarea rețelei interioare de canalizare	m3	1,9500
10	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1,Incarcarea deseuriilor de constructie in auto	t	16,9200
11	TsI50A7	Transportarea deseurilor de constructie cu	t	16,9200

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km		
		Capitolul 1.2. Pereti		
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor Betongpuht	m2	81,7200
13	CF15A, k=2	Tencuieli interioare , executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane, (grosimea 4 cm, k=2)	m2	81,7200
14	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	41,8000
15	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.(grosime 10 mm)	m2	41,8000
16	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 1,0 mm (se adauga la art. CF50)	m2	41,8000
17	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp(Se exclude resursa macara)	kg	196,1200
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor(grosimea 2 mm)	m2	41,8000
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	41,8000
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	41,8000
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Se exclude lant cu zale innodate)	buc	3,0000
22	CI06C4	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 mica de	m2	40,9200

1	2	3	4	5
		10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (Dimensiunile placutelor 60x120 cm, culoarea se va coordona cu beneficiarul)		
23	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	3,0000
24	CF59L	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: glafuri, (Corob din Gips Karton)	m2	3,4000
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a corobului inainte de chituire(corob)	m2	3,4000
26	corob)	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori ,preparare mecanica a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) (corob)	m2	3,4000
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a corobului inainte de vopsirea (corob)	m2	3,4000
28	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual(corob)	m2	3,4000
		Capitolul 1.3. Tavan		
29	CF59C	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate cu izolat	m2	47,5100
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor inainte de chituire	m2	47,5100
31	CF51A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori ,preparare mecanica a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	47,5100
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor inainte de vopsire	m2	47,5100
33	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in	m2	47,5100

1	2	3	4	5
		2 straturi pe glet existent, executate manual		
		Capitolul 1.4. Pardosea		
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	47,5100
35	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-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 100-T, (se adauga 3 cm strat , grosimea totala de 6 cm)	m2	47,5100
36	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Se exclude resursa macara)	kg	114,2000
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselelor inainte finisare	m2	47,5100
38	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: de la 300 x 300 mm (Dimensiunile placutelor si culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	47,5100
		Capitolul 1.5. Timplarie		
39	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	1,6800
40	RpCJ06A	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, pina la 30 cm latime,(Tencuirea glafurilor)	m	56,0000
41	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.,(glafurile)	m2	14,8000
42	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,glafurile(grosimea 2 mm)	m2	14,8000
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	14,8000
44	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in	m2	14,8000

1	2	3	4	5
		2 straturi pe glet existent, executate manual		
		Capitolul 1.6. Electricitate		
45	RpEB03B	Montarea firelor electrice din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x1 mmp	m	124,0000
46	RpEE01A	Montarea interupatoarelor cu 1 sau 2 clape.	buc	3,0000
47	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	8,0000
48	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat LED, de plafon sau de perete, complet echipate	buc	8,0000
		Capitolul 1.7. Sistemul interior de incalzire		
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm , (Doar Manopera, se vor instala radiatoarele recuperate)	buc	4,0000
50	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	8,0000
51	IC38A	Piesa de racordare (fiting, cot de racordare d 20 alb), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	8,0000
52	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri din PVC pe zid de caramida (COLIER SIMPLU PPR D.32MM ALB)	buc	26,0000
		Capitolul 1.8. Lucrari tehnico-sanitare		
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in teren mijlociu(transeile pentru canalizarea interioara))	m3	5,4000
54	RpSB10E	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	18,0000
55	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 128x3,5mm, L=0,5m(perete exterior)		
56	AcF03D Aplicativ	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 argila(Resursa argila se exclude)	m3	5,2000
57	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0500
58	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Mufa 110	buc	4,0000
59	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000
60	SD05A	Robinet de reglaj, de serviciu, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 25 mm Schimbarea robinetelor de serviciu)	buc	4,0000
61	SE18A, Aplicativ	Spalator pentru vesela, inoxidabil, asezat pe pardoseala, cu 1 compartiment de 1000 x 700 x 850 mm greutate de 70 kg, (Instalarea spalatorului existent recuperat) (Se exclud resursele: aliaj, benzina, roseta, teava de plumb,trifor)	buc	1,0000
62	RpVC12A, Aplicativ	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg(Doar manopera, se va instala hota existenta,recuperata)	buc	1,0000
63	VC05B Aplicativ	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 kw(Se exclud resursel: automacara, aparat sudura, motor, oxigen , carbura,sirma, trifor)	buc	2,0000
		Capitolul 2. Lucrari de reparatie a spalatorii Capitolul 2.1. Demolari		
64	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (Doua usi interioare)	m2	3,6000
65	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip,	buc	6,0000

1	2	3	4	5
		inclusiv tije si globurile		
66	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare si a prizelor	buc	4,0000
67	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (cu recuperare dupa terminarea finisarilor)	m2	2,0000
68	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor din gresie, placi ceramice, etc	m2	17,1000
69	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	17,1000
70	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	105,2000
71	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, pentru schimbarea retelei interioare de canalizare	m3	0,9600
72	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc.(Perete despartitor existent degradat)	m2	8,7000
73	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1,Incarcarea deseuri de constructie in auto	t	14,5000
74	TsI50A7	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km	t	14,5000
		Capitolul 2.2. Pereti		
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor Betongpuht	m2	105,2000
76	CF15A,k=2	Tencuieli interioare , executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane, (grosimea 4 cm, k=2)	m2	105,2000
77	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(Se exclude resursa macara)	kg	163,5000
78	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	75,7000

1	2	3	4	5
79	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 1,0 mm (se adauga la art. CF50)	m2	75,7000
80	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	75,7000
81	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor(grosimea 2 mm)	m2	75,7000
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	75,7000
83	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	75,7000
84	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Se exclude lant cu zale innodate)	buc	2,0000
85	CI06C4	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 mica de 10 mp (inclusiv), fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (Dimensiunile placutelor 60x120 cm, culoarea se va coordona cu beneficiarul). Spalatoria.	m2	29,5000
86	RCsB21C k=3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	2,0000
87	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	8,7000
88	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelui despartitor (inainte de chituire)	m2	17,4000
89	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor. Peretele despartitor	m2	17,4000

1	2	3	4	5
90	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a corobului inainte de vopsire. Perete despartitor.	m2	17,4000
91	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Perete despartitor	m2	17,4000
		Capitolul 2.3. Tavan		
92	CF59C	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate cu izolatie	m2	17,1000
93	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor inainte de chituire	m2	17,1000
94	CF51A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori ,preparare mecanica a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	17,1000
95	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor inainte de vopsire	m2	17,1000
96	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	17,1000
		Capitolul 2.4. Pardosea		
97	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	17,1000
98	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-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 100-T, (se adauga 3 cm strat , grosimea totala de 6 cm)	m2	17,1000
99	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Se exclude resursa macara)	kg	51,0000
100	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselelor inainte finisare	m2	17,1000
101	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat),	m2	17,1000

1	2	3	4	5
		dimensiuni placi: de la 300 x 300 mm (Dimensiunile placutelor si culoarea se va coordona cu beneficiarul)		
		Capitolul 2.5. Timplarie		
102	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	3,6000
103	RpCJ06A	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, pina la 30 cm latime,(Tencuirea glafurilor)	m	25,7500
104	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.,(glafurile)	m2	7,8000
105	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,glafurile(grosimea 2 mm)	m2	7,8000
106	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare	m2	7,8000
107	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	7,8000
		Capitolul 2.6. Electricitate		
108	RpEB03B	Montarea firelor electrice din cupru cu izolatie PVC, simbol MYYM, cu doua sau trei conductoare din cupru, pe ziduri sau plafoane tencuite, inclusiv dozele, legaturile in doze si executarea santului in tencuiala, avind sectiunea 2x1 mmp	m	118,0000
109	RpEE01A	Montarea interupatoarelor cu 1 sau 2 clape.	buc	4,0000
110	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	6,0000
111	RpEF01B	Montarea corpurilor de iluminat LED, de plafon sau de perete, complet echipate	buc	6,0000
		Capitolul 2.7. Sistemul interior de incalzire		

1	2	3	4	5
112	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm , (Doar Manopera, se vor instala radiatoarele recuperate)	buc	2,0000
113	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	4,0000
114	IC38A	Piesa de racordare (fiting, cot de racordare d 20 alb), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	4,0000
115	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri din PVC pe zid de caramida (COLIER SIMPLU PPR D.32MM ALB)	buc	18,0000
		Capitolul 2.8. Lucrari tehnico-sanitare		
116	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in teren mijlociu(transeile pentru canalizarea interioara))	m3	0,9600
117	RpSB10E	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	12,0000
118	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 128x3,5mm, L=0,5m(perete exterior)	buc	1,0000
119	AcF03D Aplicativ	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 argila(Resursa argila se exclude)	m3	0,9000
120	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0090
121	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Mufa 110	buc	2,0000
122	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000
123	SD05A	Robinet de reglaj, de serviciu, drept sau coltar,	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 25 mm Schimbarea robinetelor de serviciu)		
124	VC05B Aplicativ	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 kw(Se exclud resursel: automacara, aparat sudura, motor, oxigen , carbura,sirma, trifor)	buc	2,0000
125	RpSA15B	Teava din policlorura de vinil, tip greu, imbinata prin lipire in conducte de legatura in obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	24,5000
126	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	12,0000

Proiectant SRL Design și Inginerie
Director A. Cogălniceanu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.