

**Reparatia capitala a LT "Vasile
Alecsandri" cu evidentierea a 3
etape: I-amenajarea teritoriului;
II-renovarea grupurilor sanitare;
III-termoizolarea fatadelor din str.
Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

Lucrari de constructii generale (marca SAC) (Etapa I - amenajarea teritoriului)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Fintina de lumina FI-1		
		Capitolul 1.1. Lucrari de demontare si demolare (pl.-3)		
1	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Demontarea stratului de pardosea din beton)	m3	5,37
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Demontarea centurii din beton)	m3	2,45
3	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite (Sol indepartat pentru executarea hidroizolarii si termoizolarii fundatiilor)	m3	17,08
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Indepartarea tencuieli deteriorate de pe peretele existent a blocului de studii)	m2	36,60
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Indepartarea tencuieli deteriorate de pe zidul de sprigin)	m2	20,30
6	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (Incarcarea molozului in autovehicule)	100 m3	0,266
7	TsI50B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km (Transportarea molozului cu autobasculanta la distanta 14 km)	t	46,90
		Capitolul 1.2. Peretele blocului de studii (pl.-5)		

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.2.1. Soclu		
8	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonogrunder" într-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	14,64
9	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	14,64
10	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (4.0cm)	m2	14,64
11	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 150-T (se adauga 2.0cm la art. CF15A)	m2	14,64
12	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr=100mm (plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm)	m2	6,10
13	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat Y=30 kg/m3 gr.=100mm (plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm)	m2	8,54
14	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi gresie pentru exterior b=20mm aplicate cu adeziv pentru exterior F100)	m2	14,64
		Capitolul 1.2.2. Fundatii		
15	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betonogrunder" într-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	21,96
16	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	21,96

1	2	3	4	5
17	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (4.0cm)	m2	21,96
18	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 150-T (se adauga 2.0cm la art. CF15A)	m2	21,96
19	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat Y=30 kg/m ³ gr.=100mm	m2	21,96
20	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (PRIMER)	m2	21,96
21	CE17B	Strat suplimentar de carton bitumat montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (membrana hidroizolanta (HDPE Isostud)	m2	21,96
22	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (Placi termoizolante din vata minerala extrudata =135 kg/m ³ , L=250mm b=20mm)	m2	6,10
23	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi bituminoase simple sau placate cu tabla de plumb sau de aluminiu (Banda adeziva de etansare L=20mm)	m	24,40
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Sort din tabla zincata, b=0,45mm, L=350mm)	m	24,40
		Capitolul 1.3. Soclu zid de sprijin (pl.-5)		
25	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betonogrunder" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	37,88
26	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	37,88

1	2	3	4	5
27	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (4.0cm)	m2	37,88
28	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 150-T (se adauga 2.0cm la art. CF15A)	m2	37,88
29	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi gresie pentru exterior $\delta=20\text{mm}$ aplicate cu adeziv pentru exterior F100)	m2	37,88
30	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi gresie pentru exterior $\delta=20\text{mm}$ aplicate cu adeziv pentru exterior F100)	m2	18,36
		Capitolul 1.4. Pardosea (pl.-5)		
31	CG22A2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, cu aplicarea unei scliviseli de 2 mm, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Beton clasa C12/15 , F100 $\delta= 80$ mm)	m2	51,20
32	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (se scade Beton C12/15 $\delta= 20$ mm)	m2	-51,20
33	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Membrana hidroizolanta)	m2	56,32
34	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat .(PRIMER)	m2	56,32
35	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Beton C16/20 $\delta= 80$ mm)	m2	51,20
36	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m2	-51,20

1	2	3	4	5
	k=2	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, se adauga sau se scade (se scade Beton C16/20 $\delta = 20$ mm)		
37	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi plasa d8 A500C (150x150mm)	kg	279,78
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,12
39	CG32A	Umpluturi in stratul compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	7,32
		Capitolul 2. Fintina de lumina FI-2 Capitolul 2.1. Lucrari de demontare si demolare (pl.-7)		
40	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Demontarea stratului de pardosea din beton)	m3	5,37
41	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Demontarea centurii din beton)	m3	2,45
42	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite (Sol indepartat pentru executarea hidroizolarii si termoizolarii fundatiilor)	m3	12,20
43	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Indepartarea tencuieli deteriorate de pe peretele existent a blocului de studii)	m2	36,60
44	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Indepartarea tencuieli deteriorate de pe zidul de sprigin)	m2	20,30
45	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (Incarcarea molozului in autovehicule)	100 m3	0,217
46	TsI50B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km (Transportarea molozului cu autobasculanta la distanta 14 km)	t	38,85
		Capitolul 2.2. Peretele blocului de studii (pl.-9)		

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.2.1. Soclu		
47	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betonoground" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	9,76
48	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	9,76
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (4.0cm)	m2	9,76
50	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 150-T (se adauga 2.0cm la art. CF15A)	m2	9,76
51	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala Y=135 kg/m3 gr=100mm (plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm)	m2	6,10
52	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat Y=30 kg/m3 gr.=100mm (plasa de armare expandata din metal zincat celula 50x50mm)	m2	3,66
53	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi gresie pentru exterior $\delta=20$ mm aplicate cu adeziv pentru exterior F100)	m2	9,76
		Capitolul 2.2.2. Fundatii		
54	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betonoground" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	26,96
55	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	26,96
56	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate	m2	26,96

1	2	3	4	5
		manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (4.0cm)		
57	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 150-T (se adauga 2.0cm la art. CF15A)	m2	26,96
58	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat Y=30 kg/m3 gr.=100mm	m2	26,96
59	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (PRIMER)	m2	26,96
60	CE17B	Strat suplimentar de carton bitumat montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (membrana hidroizolanta (HDPE Isostud)	m2	26,96
61	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % (Placi termoizolante din vata minerala extrudata =135 kg/m3 , L=250mm b=20mm)	m2	6,10
62	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi bituminoase simple sau placate cu tabla de plumb sau de aluminiu (Banda adeziva de etansare L=20mm)	m	24,40
63	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (Sort din tabla zincata, b=0,45mm, L=350mm)	m	24,40
		Capitolul 2.3. Soclu zid de sprijin (pl.-9)		
64	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betonogrunder" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	37,88
65	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 (plasa de armare expandata din metal zincat celula 17x30mm fixata cu cramioane d2mm)	m2	37,88
66	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime	m2	37,88

1	2	3	4	5
		medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (4.0cm)		
67	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 150-T (se adauga 2.0cm la art. CF15A)	m2	37,88
68	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi gresie pentru exterior $\delta=20\text{mm}$ aplicate cu adeziv pentru exterior F100)	m2	37,88
69	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placarea soclului cu placi gresie pentru exterior $\delta=20\text{mm}$ aplicate cu adeziv pentru exterior F100)	m2	18,36
		Capitolul 2.4. Pardosea (pl.-9)		
70	CG22A2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, cu aplicarea unei scliviseli de 2 mm, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Beton clasa C12/15 , F100 $\delta= 80$ mm)	m2	51,20
71	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (se scade Beton C12/15 $\delta= 20$ mm)	m2	-51,20
72	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Membrana hidroizolanta)	m2	56,32
73	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat .(PRIMER)	m2	56,32
74	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (Beton C16/20 $\delta= 80$ mm)	m2	51,20
75	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp,	m2	-51,20

1	2	3	4	5
		diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade (se scade Beton C16/20 $\delta = 20$ mm)		
76	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi plasa d8 A500C (150x150mm)	kg	279,78
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,12
78	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	9,76
		Capitolul 3. Centura monolita Cm-1 2 buc (pl. -10)		
79	RCsB21B k=0.3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm (Forarea gaurilor pentru montarea ancorelor 1*)	buc	100,00
80	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Ancora d12 A500C l=550mm)	kg	49,00
81	CE25A apl	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice (Ancora chimica p/u fixarea ancorei metalice) (h=0.2m*100buc =20m)	m	20,00
82	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (d14 A500C)	kg	311,70
83	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 (d8 A240)	kg	208,44
84	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	7,34
85	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	71,52
		Capitolul 4. Elemente inglobate Ei-1 56 buc (pl. -11)		

1	2	3	4	5
86	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	150,08
87	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,15
		Capitolul 5. Balustrada Bm-1 2 buc (pl. -12)		
88	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (Balustrada din metal Bm-1)	kg	1 362,16
89	CN21D	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu un strat de grund epoxidic IZOCOR GE3000 si un strat de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica ZOCOR VE3000	m2	52,56
		Capitolul 6. Fundatii F-1 20buc (pl. -13)		
90	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	2,50
91	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	2,00
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,20
93	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	53,60
94	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,054

**Reparatia capitala a LT "Vasile
Alecsandri" cu evidentierea a 3
etape: I-amenajarea teritoriului;
II-renovarea grupurilor sanitare;
III-termoizolarea fatadelor din str.
Ivan Konev, nr.16/A, mun. Balti**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 7-2-1
Amenajarea teritoriului (marca PG) (Etapa I - amenajarea teritoriului)**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare (PG - pl.5)		
1	TsC03G1	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. III (Incarcarea molozului in autovehicule cu excavatorul) DECAPAREA ASFALTULUI	100 m3	0,81
2	TsI51B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 14 km	t	151,50
3	TsC03F1 f	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 (Sol vegetal excavat cu excavatorul in autovehicule)	100 m3	0,44
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	72,50
5	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (Demontarea bancilor) Kman=0.6, Kut=0.7	buc	6,00
6	TsH91B	Instalarea urne (Demontarea urnelor) Kman=0.6, Kut=0.7	buc	3,00
7	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc	12,00
		Capitolul 2. Invelis pietonal (863,4m2) (PG - pl. 7,9)		
8	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast,	100m2	8,63

1	2	3	4	5
		prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv		
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Nisip $\delta=100\text{mm}$)	m3	86,34
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta $\delta=100\text{mm}$)	m3	86,34
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Nisip $\delta=10\text{mm}$)	m3	8,634
12	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 100x200 mm $\delta= 40$ mm 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 5 cm. suprafata antiderapanta. Inclusiv rampele	m2	863,40
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, cl.C12/15 F100 (BP100.20.5)	m	115,40
		Capitolul 3. Invelis carosabil (503,1m2) (PG -pl. 7,9)		
14	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	5,03
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, Nisip Gr. 150 mm	m3	75,46
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta $\delta=150\text{mm}$)	m3	75,46
17	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 100x200 mm $\delta= 60$ mm 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, suprafata antiderapanta.	m2	503,10
18	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, cl.C12/15 F100 (m	209,40

1	2	3	4	5
		BP100.30.15)		
		Capitolul 4. Zona verde (851,8 m2) (PG -pl. 7 p.2)		
19	TsC03F1 f	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 (Sol vegetal excavat cu excavatorul in autovehicule)	100 m3	0,44
20	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	72,50
21	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime (Планировка участка)	m2	851,80
		Capitolul 5. Elemente de amenajare a teritoriului (PG -pl. 8)		
22	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (Banca stradala cu speteaza 1800x450x750(h)mm)	buc	8,00
23	TsH91B	Instalarea urne (Cos de gunoi din metal 448x318x660(h)mm)	buc	4,00
24	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 100x200 mm \bar{b} = 40 mm (culoare rosie) 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 5 cm.	m2	2,61
		Capitolul 6. Scara Sc-1(PG -pl. 9)		
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (Piatra sparta \bar{b} =100mm)	m3	0,97
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15 F100	m3	2,76
27	CG35A	Pardoseli din pavele de beton simplu, prefabricate 100x200 mm \bar{b} = 40 mm, la trotuare, alei cu trafic redus etc., asezate pe un pat de nisip de 5 cm grosime, avind rosturile umplute cu nisip	m2	3,60
28	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm, cl.C12/15 F100 (BP100.30.15)	m	28,40

1	2	3	4	5
		Capitolul 7. Sistematizare pe verticala (PG -pl. 10)		
		Capitolul 7.1. Reconstructia caminului de canalizare Cc-1 (6 buc) NOTA p.4		
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placii de acoperire a caminului de canalizare) Kman=0.8, Kut=0.8	buc	6,00
30	RpAcF06A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor circulare din elemente prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m	m3	0,90
31	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Montarea placii de acoperire a caminului de canalizare CPA STANDARD EN 1917-ATM 01/01/045)	buc	6,00
32	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	6,00
		Capitolul 7.2. Reconstructia caminului de canalizare Cc-2 (1 buc) NOTA p.5		
33	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placii de acoperire a caminului de canalizare) Kman=0.8, Kut=0.8	buc	1,00
34	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	0,20
35	RpAcF06A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor circulare din elemente prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m	m3	0,15
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Montarea placii de acoperire a caminului de canalizare CPA 120/62,5/12 STANDARD)	buc	1,00
37	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 7.3. Reconstrucția caminului de canalizare Cc-3 (1 buc) NOTA p.6		
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Demontarea placii de acoperire a caminului de canalizare) $K_{man}=0.8$, $K_{ut}=0.8$	buc	1,00
39	RpAcF38A	Demolarea porțiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adâncimea de 2-4 m	m3	0,15
40	RpAcF06A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor circulare din elemente prefabricate din beton, avind adâncimea de 2-4 m	m3	0,15
41	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Montarea placii de acoperire a caminului de canalizare CPA 120/62,5/12 STANDARD)	buc	1,00
42	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	1,00
		Capitolul 8. Sistema de drenare. Capitolul 8.1. Sistema de drenare. Sd-1 si Sd-2 (PG -pl. 13)		
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,08
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,40
45	AcF03C	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 piatra sparta	m3	16,00
46	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	40,80
47	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat	m3	4,00

1	2	3	4	5
		cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20 F100		
48	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	40,80
49	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	m3	40,80
50	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,152
51	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	1,152
52	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 II (Surplusul de pamint deplasat)	100 m3	0,633
53	TsI50B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km	t	104,45
54	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teava PVC SN4	m	32,40
55	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN4	m	32,40
56	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm PVC SN4	m	26,40
57	AcB15C apl	Montarea caminului pluvial: cutie COMPACT, cos ZMM MAXPOL si grila PVC 300x300x300(h)mm, MUFLESYSTEM) Indicatii de utilizarea a normei: - Excluderea resurselor- Hidrant de gradina Pn-10, Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran -- Includerea resurselor- cutie COMPACT, cos ZMM MAXPOL, grila PVC 300x300x300(h)mm,	buc	4,00

1	2	3	4	5
		MUFLESYSTEM		
58	DE16A	Gratar fonta canalizare cu rigola fibrobeton 1000x200x200(h)mm EN124 D400 TR si set placa (2 buc.) capat fibrobeton 200x200mm d110, MUFLESYSTEM	buc	2,00
59	SB26A	Palnie fonta cu grila FUNNEL d110 500x75x300(h)mm, MUFLESYSTEM	buc	6,00
60		Cot PVC d110, 45gr.	buc	2,00
61		Cot PVC d110, 90gr.	buc	12,00
62		Cot PVC d160, 90gr.	buc	2,00
63		Ramificatie PVC d110, 90gr.	buc	6,00
64		Ramificatie PVC d160, 90gr.	buc	2,00
65		Reductie PVC d110 - d160	buc	6,00
66		Reductie PVC d160 - d200	buc	2,00
		Capitolul 8.2. Sistema de drenare. Sd-3 si Sd-4 (PG -pl. 14)		
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,48
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,85
69	AcF03C	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 piatra sparta	m3	6,76
70	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	9,60
71	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20 F100	m3	0,16

1	2	3	4	5
72	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,60
73	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	m3	9,60
74	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	0,24
75	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	0,24
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II II (Surplusul de pamint deplasat)	100 m3	0,17
77	TsI50B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km	t	28,08
78	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropata la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm. Indicatii de utilizarea a normei: - Excluderea resurselorl Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) (Teava PVC SN4 MS d110)	m	1,60
79	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropata la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm. Indicatii de utilizarea a normei: - Excluderea resurselorl Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) (Teava PVC SN4 MS d160)	m	24,00
80	AcB15C apl	Montarea caminului pluvial: cutie COMPACT, cos ZMM MAXPOL si grila PVC 300x300x300(h)mm, MUFLESYSTEM) Indicatii de utilizarea a normei: - Excluderea resurselor- Hidrant de gradina Pn-10, Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran -- Includerea resurselor- cutie COMPACT, cos ZMM MAXPOL, grila PVC 300x300x300(h)mm, MUFLESYSTEM	buc	2,00

1	2	3	4	5
81		Cot PVC d110, 90gr.	buc	4,00
82		Reductie PVC d110 - d160	buc	2,00
		Capitolul 9. Terasamente (PG -pl. 15)		
83	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Excavarea solului mineral cu buldozer si mutarea de 10m)	100 m3	0,252
84	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I (Mutarea solului mineral de 10m)	100 m3	0,252
85	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Excavarea solului din realizarea arbiei pentru imbracaminte rutiera cu buldozer si mutarea de 10m)	100 m3	5,04
86	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 (sol nepotrivit pentru lucrari de terasament excavat cu excavatorul in autovehicole)	100 m3	5,04
87	TsI50B4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 14 km	t	831,25
88	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	5,04
89	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	0,252
90	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	0,252