

**Amenajarea/renovarea aleii
pietonale (partea impara) a
strazii Hristo Botev, sectorul
Botanica, mun. Chisinau
(Lucrari suplimentare)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Demontari		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	34,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic uzat	m3	0,152
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750
3	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 decapare pietris/incarcare deseuri	100 m3	0,450
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
4	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	115,890
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,602
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm	m3	0,0050
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200
		2. Reparatia trotuarilor		
6	TsE06A	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 necoeziv	100m2	4,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000

1	2	3	4	5
7	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=15cm din piatra sparta la trotuare	m2	486,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560
	14111222016601	Piatra sparta fr.8-31,5mm	m3	0,1740
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055
8	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	486,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135
	14111222016601	Piatra sparta fr.8-31,5mm	m3	0,0057
9	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, în proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj vibropresat sur gr.60 mm	m2	432,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112800655sur	Pavaj vibropresat sur gr.60 mm	m2	1,0150
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
10	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, în proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj vibropresat negru gr.60 mm	m2	48,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112800655negr	Pavaj vibropresat negru gr.60 mm	m2	1,0150
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
11	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, în proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj vibropresat Tactil gr.60 mm	m2	6,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112800655tac	Pavaj vibropresat Tactil gr.60 mm	m2	1,0150
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		3. Imbracaminte rutiera din asfalt		
12	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic	m2	78,000

1	2	3	4	5
		uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182
	3410540000001	Autocamion	h-ut	0,0182
13	TsC59B	Săpătura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2 / încărcarea asfalt frezat	100 m3	0,090
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800
	1421102200227	Piatră spartă fr.8-31,5mm	m3	0,0040
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	14,3000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200
14	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km (asfalt frezat)	t	19,000
	3410540000006	Autobasculantă	h-ut	0,2580
15	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	0,046
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
16	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală (se exclude otel lat)	m2	78,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166
17	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	0,023
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
18	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală k=1.25 gr 5 cm (se exclude otel lat)	m2	78,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		4. Borduri		
19	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	11,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatră spartă fr.8-31,5mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
20	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare, pe fundație de beton BP 100.30.15	m	118,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102100001	Beton C16/20 XF2	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060

1	2	3	4	5
	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300*150	m	1,0050
21	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare, pe fundatie de beton BP 10.20.8	m	256,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2663102100001	Beton C16/20 XF2	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	26661228002853	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20*8	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
		5. Alte lucrari		
22	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300
23		Capac din fonta de tip C250	buc	6,000
	9788787	Capac din fonta de tip C250	buc	1,0000
24	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	0,690
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
25	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	89,700
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580
26	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	4,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700
27	RpDA26B	Asternerea in straturi uniforme de 5-30 cm a pamintului pentru spatii verzi la drumuri si strazi pe teren orizontal de 10 cm grosime	m2	460,000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,0700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800
	4523217204553	Pamint vegetal	m3	0,1300
	1212121212121	apa	m3	0,0013
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0040
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,600
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
29	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,600
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860
		6. Indicatoare rutiere		

1	2	3	4	5
30	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	3,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
	2663102100000	Beton clasa c12/15	m3	0,1000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000
31	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial pa	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (panou aditional)	buc	3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial pa	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
		7. Peretii de sprigin		
33	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	59,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300
	2430226109307	Diluant decapant	kg	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000
34	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	59,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,3300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040
35	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	59,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0260
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,2000
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0390
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0090
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030
36	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	59,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	59,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
38	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual 2 stratri grund Mariseal Agua (norma 0.3kg/m2 pe 2 str) k=0.67 la manopera	m2	59,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7500
	2430116104060gm	grund Mariseal Agua	kg	0,3000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
39	CI13E	Elemente liniare drepte din materiale speciale (marmura, travertin sau piatra), simple, profilate sau sculptate: baghete de la 5...20 cm latime si 2...5 grosime, fixate cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile umplute cu mortar de ciment alb si praf de marmura, travertin sau piatra	m	26,000
	7122030012940	Pietrar	h-om	1,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2874116312400	Elemente liniare (Griva gard M 600 100 x 45)	m	1,0200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,7000
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0005
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3500
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0030
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050
	2551447335247	Praf de frecat	kg	0,1000
	1411112205747	Praf de travertin	kg	0,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.