



SRL „ASTRAL-PROIECT” Chișinău,
str. Botanica Veche 45 ap. 118
Tel. fax: 069659837 / 022773814
IDNO: 1011600025789
e-mail: astralproiect@gmail.com

SCHIȚĂ DE PROIECT

**Amenajarea trotuarelor din str. Budești ($L=0.230$ km),
str. Calea Strămoșilor ($L=0.430$ km) și str. I. Creangă
($L=0.215$ km) din s. Colonița, mun. Chișinău, cu
lungimea totală de 0.875 km**

**(ACTUALIZAREA DEVIZELOR CU EXCLUDEREA
SECTOARELOR EXECUTATE)**

VOLUMUL III

Volume de lucrări. Devize ofertă.



Exemplar Nr. 1

Obiect: Nr. DA-SP-099/2023

Chișinău, 2025

Societatea cu Răspundere Limitată
„ASTRAL-PROIECT”

SCHIȚĂ DE PROIECT

**Amenajarea trotuarelor din str. Budești (L=0.230 km),
str. Calea Strămoșilor (L=0.430 km) și str. I. Creangă
(L=0.215 km) din s. Colonița, mun. Chișinău, cu
lungimea totală de 0.875 km**

**(ACTUALIZAREA DEVIZELOR CU EXCLUDEREA
SECTOARELOR EXECUTATE)**

VOLUMUL III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

Director
SRL „ASTRAL-PROIECT”

 L. Bejan

Specialist principal, devizier
Nr. 0336 Seria 2024-ED din 07.02.2024

 A. Mitrofan

Chișinău, 2025

CONȚINUTUL SCHIȚEI DE PROIECT

Volumul I

Memoriu explicativ, volume de lucrări.
Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice.

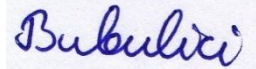
Volumul II

Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

Lista executorilor schiței de proiect.

NR	Numele, pronumele	Funcția	Nr. Certificatului	Semnătura
1	2	3	4	5
1	Bejan Ludmila	Director	-	
2	Mitrofan Angela	Specialist principal, Elaborator de devize	Nr. 0336 Seria 2024-ED din 07.02.2024	
3	Șerepera Clavdia	Geolog (cat. VII)	GC № 0142 din 26.09.2019	
4	Sarev Sergiu	Geodezist	Nr. 066 seria TC din 23.06.2022	
5	Drelea Oleg	Geodezist-cadastral	Nr. 067 seria TC din 23.06.2022	
6	Bubulici Valeriu	Inginer-proiectant de bază	Nr. 1060 Seria 2023 – P din 26.09.2023	
7	Cuțar Pavel	Inginer-proiectant de bază	Nr. 1061 Seria 2023 – P din 26.09.2023	
8	Ionașcu Grigore	Proiectant executor	-	
9	Pîrțac Diana	Contabil	-	

Cuprins

	Lucrari de constructie-montaj pentru constructia trotuarului strazii Budesti, s. Colonita	6
	Lucrari de constructie-montaj pentru constructia trotuarului strazii Calea Stramosilor, s. Colonita	10
	Lucrari de constructie-montaj pentru constructia trotuarului strazii Ion Creanga, s. Colonita	14

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Lucrari de constructie-montaj pentru constructia trotuarului strazii Budesti, s. Colonita

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari de terasamente			
1	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 (executia covatei trotuarului)	100 m3		0,576
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		103,680
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,576
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
4	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Reprofilarea si nivelarea mecanica a covatei trotuarului)	100m2		2,475
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (doar compactorul)	100 m3		0,742
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
6	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 (incarcarea pamantului de umplutura pentru asternerea in spatele bordurii)	100 m3		0,113
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		20,250
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
8	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	m3		11,250

		teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
9	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,113
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
10	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (reprofilarea si nivelarea zonelor verzi)	100m2		1,125
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	
11	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 (Incarcarea pamantului vegetal pentru zone verzi)	100 m3		0,169
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		24,480
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
13	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		16,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
14	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2		1,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,900	
15	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		1,125
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
16	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		1,125
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		2. Montarea bordurii PB 100.30.15			
17	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		13,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
18	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 cu normativul la beton 0.059m3/ml)	m		231,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	26631021010001	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	0,059	

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284-30 153	Bordura din beton PB100.30.15	m	1,005	
		3. Constructia trotuarului			
19	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire LA30 fr. 16-31.5 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0,12 m	m3		27,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	
	141112220167112	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32mm	m3	1,270	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37XF4, BR 100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XF2	m		233,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26631021010001	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	0,032	
	26661228003125	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
21	DE18A	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 5 cm (piatra de pavaj presata din beton C 20/25 XF4, XM2, conform SM SR EN 1338:2010 / SM SR EN 1338:2010/AC:2010, h=0,06 m)	m2		225,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-60	Placi din beton h=6cm cul.sura	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		4. Lucrari pentru siguranta rutiera			
22	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalpi CKM2.35 (13,00 kg)	buc		4,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	266310122100000-8	Beton C8/10 XF2	m3	0,100	
	2811106301794-13 20	Stalpi CKM2.35 (13,60 kg)	buc	1,000	
23	DI119	Fundatie beton de ciment C8/10 XF2 (0.076m3/unit)	m3		0,304
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	266310122100000-8	Beton C8/10 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
24	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata	buc		8,000

		plantat - Dimensiunile indicatoare 850x850mm (G2).			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107341245785	Indicatoare 850x850mm (G2).	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
25	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		18,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
26	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		43,460
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	243012610128720	Email alb ii E.109-5 rosie	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de constructie-montaj pentru constructia trotuarului strazii Calea Stramosilor, s. Colonita**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari de terasamente			
1	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 (executia covatei trotuarului)	100 m3		1,114
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		200,450
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,114
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
4	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Reprofilarea si nivelarea mecanica a covatei trotuarului)	100m2		4,785
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (doar compactorul)	100 m3		1,435
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
6	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 (incarcarea pamantului de umplutura pentru asternerea in spatele bordurii)	100 m3		0,217
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		39,020
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3		21,680

		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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
9	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,217
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
10	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2		2,168
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	
11	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 (Incarcarea pamantului vegetal pentru zone verzi)	100 m3		0,325
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		47,150
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
13	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		32,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
14	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2		2,168
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	
15	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		2,168
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
16	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		2,168
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		2. Montarea bordurii PB 100.30.15			
17	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		26,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
18	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 cu normativul la beton	m		440,000

		0.059m3/ml)			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	26631021010001	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	0,059	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284-30 153	Bordura din beton PB100.30.15	m	1,005	
		3. Constructia trotuarului			
19	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innorire LA30 fr. 16-31.5 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0,12 m	m3		52,200
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	
	141112220167112	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32mm	m3	1,270	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37XF4, BR 100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XF2	m		449,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26631021010001	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	0,032	
	26661228003125	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
21	DE18A	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 5 cm (piatra de pavaj presata din beton C 20/25 XF4, XM2, conform SM SR EN 1338:2010 / SM SR EN 1338:2010/AC:2010, h=0,06 m)	m2		435,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-60	Placi din beton h=6cm cul.sura	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		4. Lucrari pentru siguranta rutiera			
22	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalpi CKM2.35 (13,00 kg)	buc		8,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	266310122100000-8	Beton C8/10 XF2	m3	0,100	
	2811106301794-13 20	Stalpi CKM2.35 (13,60 kg)	buc	1,000	
23	DI119	Fundatie beton de ciment C8/10 XF2 (0.076m3/unit)	m3		0,608
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	266310122100000-8	Beton C8/10 XF2	m3	1,020	

	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
24	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 850x850mm (G2).	buc		16,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107341245785	Indicatoare 850x850mm (G2).	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
25	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		11,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
26	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		26,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	243012610128720	Email alb ii E.109-5 rosie	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de constructie-montaj pentru constructia trotuarului strazii Ion Creanga, s. Colonita**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Demolarea pietrei de bordura			
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		26,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
2	TrI1AC06E2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -cu transport de pina la 10 m, (incarcarea bordurelor in autobasculanta)	t		2,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		2,810
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice	m3		1,530
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,350	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	
5	TrI1AC06E2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -cu transport de pina la 10 m, (incarcarea bordurelor in autobasculanta)	t		3,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		3,680
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
		2. Demolarea trotuarului existent			
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		230,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
8	TrI1AC06E2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -cu transport de pina la 10 m, (incarcarea bordurelor in autobasculanta)	t		8,851
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		8,851
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	

10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic cu piatra sparta, hmed=0.17 m	m3		30,090
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
11	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 (incarcarea materialului din decapare)	100 m3		0,301
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		56,870
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
13	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2		3,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,130	
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		0,450
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
15	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 (incarcarea materialului din decapare)	100 m3		0,068
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1,640
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
		3. Lucrari de terasamente			
17	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (decaparea pamnatului vegetal h=0,154)	100 m3		0,125
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,440	
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		18,150
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
19	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 (executia covatei trotuarului)	100 m3		0,317
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		57,740
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,317

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
22	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Reprofilarea si nivelarea mecanica a covatei trotuarului)	100m2		3,174
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (doar compactorul)	100 m3		0,952
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
		4. Montarea bordurii PB 100.30.15			
24	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		1,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 cu normativul la beton 0.059m3/ml)	m		31,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	26631021010001	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	0,059	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284-30153	Bordura din beton PB100.30.15	m	1,005	
		5. Constructia trotuarului			
26	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire LA30 fr. 16-31.5 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0,12 m	m3		32,280
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	
	141112220167112	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32mm	m3	1,270	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
27	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37XF4, BR 100.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XF2	m		363,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26631021010001	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	0,032	
	26661228003125	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
28	DE18A	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	m2		269,000

		5 cm (piatra de pavaj presata din beton C 20/25 XF4, XM2, conform SM SR EN 1338:2010 / SM SR EN 1338:2010/AC:2010, h=0,06 m)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-60	Placi din beton h=6cm cul.sura	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		6. Lucrari pentru siguranta rutiera			
29	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalpi CKM2.35 (13,00 kg)	buc		6,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	266310122100000-8	Beton C8/10 XF2	m3	0,100	
	2811106301794-1320	Stalpi CKM2.35 (13,60 kg)	buc	1,000	
30	DI119	Fundatie beton de ciment C8/10 XF2 (0.076m3/unit)	m3		0,456
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	266310122100000-8	Beton C8/10 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
31	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 850x850mm (G2).	buc		8,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107341245785	Indicatoare 850x850mm (G2).	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 650x650mm (5.49).	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	261510734124125785	Indicatoare 650x650mm (5.49).	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
33	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist	buc		10,000

		intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate (enivelare artificiala (la trecerea de pietoni), element intermediar 470x490x50)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,320	
	26661228006112	Elemente "politist intins" medii element intermediar 470x490x50	buc	1,000	
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,140	
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,140	
34	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate (enivelare artificiala (la trecerea de pietoni), element marginal 245x470x50)	buc		4,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,320	
	266612281006112	Elemente "politist intins" 245x470x50	buc	1,000	
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,140	
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,140	
35	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		15,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
36	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		35,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	243012610128720	Email alb ii E.109-5 rosie	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	