

**Reabilitarea/restaurarea
pilonilor, balustradei, scărilor și
amenajarea teritoriului pe
terenul cu nr. cad. 0100106.503,
0100106.504, 0100106.505**

(denumirea obiectivului)

**Caiet de sarcini
Amenajare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
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	23,500
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic-alee pietonale gr 50 mm cu desfacerea bordireie -23.5 m	m3	34,750
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic trotuare gr. 50 mm	m3	7,550
4	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic-partea corosabila gr 120 mm	m3	69,600
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	177,400
6	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	120,000
7	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu -scarile existente si balustrada	m3	82,000
8	TrB05A2-1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 10 m (Транспортировка неудобных материалов путем переноса, весом менее 25 кг, на расстояние 10 м)	t	50,000
9	TrB05A2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m (Транспортировка неудобных материалов путем переноса, весом менее 25 кг, на расстояние 20 м)	t	50,000
10	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	50,000

1	2	3	4	5
		(Транспортировка неудобных материалов путем переноса, весом менее 25 кг, на расстояние 30 м)		
11	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m (Транспортировка неудобных материалов путем переноса, весом менее 25 кг, на расстояние 40 м)	t	50,000
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	302,160
13	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	2,010
14	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	604,320
		2. Lucrari de betonare scara si pereti de sprijin		
15	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	50,000
16	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	50,000
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,640
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris prundis 20-60 mm	m3	76,800
19	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv pentru fundatie si pereti	m2	320,000
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F75 pentru fundatie si pereti Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	32,000
21	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d8 A240.B500 C	kg	1 203,300
22	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in	buc	32,000

1	2	3	4	5
		elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050		
23	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv pentru trepte	m2	480,000
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F75 pentru trepte si planseu Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	50,000
25	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d8 A240	kg	2 321,000
26	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc	122,000
27	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel Balustrada din teava d 40 mm	kg	517,400
		3. Finisarea peretelui de sprijin .scarei si trepte din peatra cosauti		
28	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv pentru Capac amestic din pubere de granit	m2	35,700
29	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....Capac amestic din pubere de granit 2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,800
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr 20-40 mm	m3	64,000
31	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm placarea cu piatra cosauti V=48m3 .trepte 650*320*150 mm placaj tip III	m2	320,000
32	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	m	356,000

1	2	3	4	5
		umplute cu mortar de ciment alb si praf de marmura, travertin sau piatra din piatra cosauti		
33		Elemente liniare de piatra cosauti 40*50mm	m	59,500
34		Elemente liniare de piatra cosauti 70*100mm	m	59,500
35		Elemente liniare de piatra cosauti 40*40mm	m	118,000
36		Elemente liniare de piatra cosauti 20*220mm	m	59,000
37		Elemente liniare de piatra cosauti 40*250mm	m	60,000
38	CI12A aplicativ	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor placaj peatra cosauti gr 3cm Material marunt(cirpe, dreptare etc.)=1,010	m2	32,100
		4. Finisarea coloana C2-16 buc		
39	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	135,000
40	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	135,000
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2	135,000
42	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	121,000
43		Elemente liniare de piatra cosauti 40*50mm	m	20,000
44		Elemente liniare de piatra cosauti 70*100mm	m	20,000
45		Elemente liniare de piatra cosauti 40*40mm	m	39,000
46		Elemente liniare de piatra cosauti 20*220mm	m	19,500
47		Elemente liniare de piatra cosauti 40*250mm	m	22,500
48	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Capac amestic din pubere de granit 460*460mm tip 1	buc	16,000
		5. Finisarea coloana C1-2 buc		
49	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	89,400

1	2	3	4	5
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	89,400
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor betonocontact	m2	89,400
52	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	321,680
53		Elemente liniare de piatra cosauti 60*50mm	m	106,400
54		Elemente liniare de piatra cosauti 140*160	m	148,160
55		Elemente liniare de piatra cosauti 100*280mm	m	67,120
56	CI12A aplicativ	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor placaj peatra cosauti gr. 3 cm Material marunt(cirpe, dreptare etc.)=1,010	m2	21,700
57	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Capac amestic din pubere de granit 1740*1740mm tip3	buc	2,000
		6. Restaurarea peretelor de sprijin arcuiti		
58	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	81,600
59	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	81,600
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris prundis 20-60 mm	m3	61,200
61	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	230,000
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	230,000
63	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea	m2	52,000

1	2	3	4	5
		betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv pentru fundatie si pereti		
64	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....Capac amestic din pubere de granit Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	5,000
65	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Capac amestic din pubere de granit 760*710 mm	buc	14,000
66	CI12A aplicativ	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor placaj peatra cosauti pereti gr.3cm Material marunt(cirpe, dreptare etc.)=1,010	m2	83,000
67	CI12A aplicativ	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor placaj peatra cosauti coloane Material marunt(cirpe, dreptare etc.)=1,010	m2	136,940
		7. Restaurarea peretelor fragment E		
68	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	25,000
69	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	25,000
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris prundis 20-60 mm	m3	20,000
71	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	28,800
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	28,800
73	CD70E	Zidarie ingrijita din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m ctilpi din blocuri de piatra cosauti	m3	0,700
74	CB02B	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea	m2	22,000

1	2	3	4	5
		betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv pentru fundatie si pereti		
75	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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,290
76	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....Capac amestic din pubere de granit Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,320
77	CI12A aplicativ	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor placaj peatra cosauti gr.3 cm Material marunt(cirpe, dreptare etc.)=1,010	m2	28,800
		8. Pavaj tip I-147.6 m2 100*200*60 alb		
78	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	1,480
79	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm (GOST 8267-93) la trotuare	m2	147,600
80	DI112 k=4	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga 4cm la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000	m2	147,600
81	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 / Pavaj vibropresat alb gr.60 mm	m2	147,600
		9. Pavaj tip II-260 m2 100*200*60 negru		
82	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	2,600
83	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm (GOST 8267-93) la trotuare	m2	260,000

1	2	3	4	5
84	DI112 k=4	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga 4cm la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000	m2	260,000
85	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 / Pavaj vibropresat negru gr.60 mm	m2	260,000
		10. Pavaj tip IV-695m2		
86	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului Gheocelule garden parc h100 mm -norma 1m2	m2	695,000
87	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	6,950
88	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm (GOST 8267-93) la trotuare	m2	695,000
89	DI112 k=8	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga 8cm la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=8,000 Коэффициент к материалам=8,000	m2	695,000
90	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm (GOST 8267-93) la trotuare	m2	695,000
91	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se scade 2cm la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000	m2	-695,000
		11. Pavaj tactil-3.2 m2		
92	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	0,032
93	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm (GOST 8267-93) la trotuare	m2	260,000
94	DI112 k=4	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga 4cm la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000	m2	3,200

1	2	3	4	5
95	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 / Pavaj vibropresat tactil gr.60 mm	m2	3,200
		12. Bordiri		
96	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm / Bordura RD-100.20.8 pe beton B15 (0.043 m3/ml)	m	452,000
		13. Zona verde		
97	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	0,124
98	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	16,150
99	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	m2	82,800
100	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,828
101	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,828
102	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	9,000
103	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi tuia	buc	9,000
104	TsH97A	Udarea la adincime prin hidrofereza de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	buc	9,000
		14. Bancile		
105	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare / Banci pentru parc - simple cu speteaza (lemn+ beton+ vaza langa banca), conform plansa detali	buc	17,000
106	TsH91B	Instalarea urne din beton h=600 mm Column	buc	10,000
		15. Indicatoare rutiere si marcaje		
107	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	3,000
108	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 5.50.1 Trecere pentru pietoni	buc	1,000

1	2	3	4	5
109	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 5.48.1 Parcare - semnalizeazr parcarea terestr.	buc	1,000
110	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 6.8.1 - Modul de amplasare a vehiculului in stationare	buc	1,000
		16. Alte lucrari		
111	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 Materiale marunte (apa, dreptare)=1,020	buc	4,000
112		Capac din fonta de tip C250	buc	4,000

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)