

Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor (etapa III)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № _____ Fr.V Acces pietonal peste pod

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Fragment V		
		1.1. Fragment V, zona "B" Acces pietonal est pe pod		
		1.1.1. Frezarea stratului superior a imbracamintei de asfalt 40..60mm = 275m²		
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	500,000
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice (b=3cm in total strat, gr.5cm)	m ²	275,000
3	RpDB37A1 cu K=2	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga (adauga b=2cm Cu K=2) Коэффициент=2,000	m ²	275,000
4	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (asfalt)	t	33,000
		1.1.2. Demolare imbracamintei de asfalt total 200..300mm =15 m²		
5	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	40,000
6	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice (b=3cm in total strat, gr.10cm)	m ²	15,000
7	RpDB37A1 cu K=7	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei	m ²	15,000

1	2	3	4	5
		3 cm grosime se adauga (adauga $b=7\text{cm}$ Cu $K=7$) Коэффициент=7,000		
8	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (asfalt)	t	3,600
9	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m ³ cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (incarcarea stratului din pietris=15m ² *0,15m)	100 m ³	0,023
10	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (petris 2,25m ³ *1,6t/m ³)	t	3,600
11	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m ³ cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (incarcarea stratului din nisip=15m ² *0,20m)	100 m ³	0,030
12	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (nisip 3m ³ *1,4t/m ³)	t	4,200
		1.1.3. Demolarea constructiei scarilor - strat superior =2,75m³		
13	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m ³	2,750
14	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	6,000
15	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	6,000
		1.1.4. Demolarea constructiei scarilor - total. (constr. beton) = 22,3m³		
16	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m ³	22,300
17	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	54,000
18	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	54,000

1	2	3	4	5
		1.1.5. Demolarea parapetului - partial. (2.64m2x0.4mx2buc)(zidarie)= 2,2m3, Demolarea finisajului vechi (cu tencuiala) a parapetului.=65,0 m2		
19	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	65,000
20	RCsF10D	Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace mecanice peste 1 mc la un punct de lucru	m3	2,200
21	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	8,000
22	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	8,000
		1.1.6. Demontarea constructiilor metalice (teava D50-6ml; [№12= 8ml; placa de beton = 2.4x1.0m=2.4m2)		
23	RCsP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (teava D50mm= 6,0m.l* 4,22kg/m=25.32kg, швеллер №12 =8,0ml*10,4 kg/m= 83,2kg)	kg	108,520
24	RCsS19B	Desfacerea trotuarelor si pavajelor executate cu dale din placi prefabricate (2.4x1.0m)	m2	2,400
25	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	0,109
26	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,109
		1.1.7. Demontarea sistemii de drenaj =4,8ml		
27	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg (gratar) Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,005	buc	4,000
28	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (canal de drenaj din beton)	m3	1,000
29	RpAcA57B	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3-M, avind diametrul de 110-160 mm (Teava D110mm)	m	2,600
30	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	2,300

1	2	3	4	5
31	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	2,300
		1.1.8. LUCRARI de Terasamente (Frezarea stratului fertil - 50..100mm. = 37,0m² ; Excavarea solului = 7,5m³ ; Nivelarea terenului - volum de sol compactat= 20.0m³)		
32	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m ³ cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (stratului vegetal на вывоз)	100 m ³	0,030
33	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (stratului vegetal)	t	5,000
34	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (в отвал)	m ³	7,500
35	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m ³ cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (недостающий грунт для засыпки 20m ³ -7.5m ³ =12,5m ³)	100 m ³	0,125
36	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (завоз грунта)	t	21,250
37	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	m ³	20,000
38	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m ³	20,000
		1.1.9. Asezare pavajului din pavele pe grund - toate straturi (nod 2)= 35m²		
39	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	m ³	3,500

1	2	3	4	5
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Piatra sparta M300, fr..5-20 $\bar{\epsilon}$ =150mm)	m3	5,250
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ($\bar{\epsilon}$ =50mm)	m3	1,750
42	DE17Aapl	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din placi din beton vibropresat 100x200x40mm) grosime strat ciment si nisip de 60mm cu K=1.2 la nisip si ciment p-u strat	m2	35,000
43	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv (sub borduri)	m3	1,200
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Piatra sparta M300, fr..5-20)	m3	0,600
45	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 (Piatra de borduri 1000*200*80 de trotuare)	m	20,000
		1.1.10. Asezare pavajului din pavele pe drum existent - strat superior (nod 7) = 285.0 / 2.6(pavaj tactil)		
46	DE17Aapl	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din placi din beton vibropresat 100x200x40mm) grosime strat ciment si nisip de 60mm cu K=1.2 la nisip si ciment p-u strat	m2	285,000
47	DE17Aapl	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din placi din beton vibropresat 100x200x40mm , pavaj tactil) grosime strat ciment si nisip de 60mm cu K=1.2 la nisip si ciment p-u strat	m2	2,600
48	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3	2,340

1	2	3	4	5
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (sub borduri)		
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Piatra sparta M300, fr..5-20)	m3	1,200
50	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 (Piatra de borduri 1000*200*80 de trotuare)	m	130,000
		1.1.11. Asezare pavajului din pavele pe beton nou - rampa (toate straturi) (nod 5)= 50.0m2		
51	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	5,000
52	TsC54A	Strat de fundatie din nisip ($\bar{\delta}$ =50mm)	m3	2,500
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Piatra sparta M300, fr..5-20 $\bar{\delta}$ =150mm)	m3	7,500
54	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa VR1 D5mm pas 150x150mm, 50,0m2*2,1kg)	kg	105,000
55	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	7,500
56	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat	m2	50,000
57	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm (pavajului din pavele pe beton vibropresat 40mm pe strat adeziv) includ: Placi sau piscoturi de gresie=1,03m2; adauga: Placi din beton, pentru trotuare din beton vibropresat 100x200 gr.40mm=1,03m2 Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2	50,000
		1.1.12. Asezare pavajului din pavele pe beton existent - 2 straturi (nod 5)= 50.0m2		
58	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din	m2	285,000

1	2	3	4	5
		beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din placi din beton vibropresat 100x200x40mm)		
		1.1.13. Asezare pavajului din pavele pe beton nou - scari (2 straturi) (nod 6) = 25.0m2		
59	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	25,000
60	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa VR1 D5mm pas 150x150mm, 67m2*2,1kg)	kg	140,700
61	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	5,000
62	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat	m2	25,000
63	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm (pavajului din pavele pe beton vibropresat 40mm pe strat adeziv) includ: Placi sau piscoturi de gresie=1,03m2; adauga: Placi din beton, pentru trotuare din beton vibropresat 100x200 gr.40mm=1,03m2 Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2	25,000
64	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 (Piatra de borduri 1000*200*80 de trotuare, p-u scari)	m	62,000
		1.1.14. Finisare pereti din piatra naturala de Cosauti - 30..50mm(nod 1,3,4)= 65.0m2; Finisare pereti - tencuiala pe plasa metalica zincata 25x60x0.5 - 30mm = 25.0m2		
65	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa	kg	130,000

1	2	3	4	5
		metalica D4mm cu pas 100x100mm) 65m2*2kg		
66	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (diblu-surub cui 6x60, 16buc/m2)	buc	1 040,000
67	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv Material marunt (cirpe, dreptare etc.)=1,010	m2	65,000
68	CC09D	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondelle din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatatie, fara retea din otel - beton (Plasa expandata zincata 25x60x0.5mm)	m2	25,000
69	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	25,000
70	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (corectarea Mortar de ciment M100-T + 10mm cu K=2) Коэффициент=2,000	m2	25,000
71	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	0,300
		1.1.15. Perete de sprijin din beton armat - parapet		
72	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,200
73	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	55,000
74	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg	230,880

1	2	3	4	5
		continue si radiere (D12 A500C)		
75	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D8 A500C)	kg	65,570
76	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D8 A240)	kg	53,920
77	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	9,000
		1.1.16. Brau din beton armat - parapet		
78	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	20,000
79	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	239,760
80	CC02K2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A500C)	kg	38,710
81	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A240)	kg	189,600
82	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,500

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030		
		1.1.17. Balustrada		
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava D51x3.5mm =90.0m)	kg	369,000
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava D20x2.0mm =56.0m)	kg	49,730
85	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (placa metalica 100x100x6mm, 46 buc*0.468kg)	kg	21,530
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (element spirala din teava D51x3.5mm =13 buc, L=1.7ml, 7kg/buc)	kg	91,000
87	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	184,000
88	CA08A apl	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 70 x 70 x 200 mm (cu adeziv RESISTO UNIFIX firma TANVEST) exclus: ciment, nisip, apa, petrol ; inclus : adeziv RESISTO UNIFIX =0,0229 Litr Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,030	buc	184,000
89	material	Ancher D10mm	buc	184,000
90	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (grund GF021, emal de culoarea neagra)	m2	25,000
		1.1.18. Drenaj		
91	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3	0,400

1	2	3	4	5
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
92	RpAcA17B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava din plastic de drenaj D160 mm) Materiale marunte(dicloretan, apa) din val. materialelor=1,020	m	2,000
93	SF07A apl	Capac sau gratar din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Rigola de drenaj din polipropilena cu gratar metalic zincat (1000x260x200)) exclus: Capac sau gratar cu rama din fonta=1 buc; inclus: Rigola de drenaj din polipropilena cu gratar metalic zincat (1000x260x200) = 6 buc, L=1ml Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,005	buc	6,000
		1.1.19. Mobilier urban		
94	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare (Banca cu speteaza №2 din lemn pe baza de beton sau analog)	buc	1,000
95	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare (Banca fara speteaza №1 din lemn pe baza de beton sau analog)	buc	3,000
96	TsH91B	Instalarea urnelor (Cos de gunoi CB004) beton+lemn sau analog	buc	4,000
97	DF57B apl	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 1500 mm (Parcari biciclete stradale la 5 locuri sau analog)	buc	2,000
98	TsH80B	Aranjarea bancilor, masa 100-200 kg (Florarii (vaze) rotunde D0.78m = 2 buc)	buc	2,000
99	produs finit	Florarii (vaze) rotunde D0.78m (130kg)	buc	2,000
100	TsH80C	Aranjarea bancilor, masa peste 200 kg (Florarii (vaze) patrate 1.0x1.0m = 1 buc)	buc	1,000
101	produs finit	Florarii (vaze) patrate 1.0x1.0m (370kg)	buc	1,000
		1.2. Fragment V, zona "C1". Acces pietonal vest pe pod si rampa de acces pentru persoanele cu dizabilitati		
		1.2.1. Demolarea constructiei scarilor - strat superior (constr. beton)		

1	2	3	4	5
		=1,6m3		
102	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,600
103	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	3,600
104	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	3,600
		1.2.2. Demolarea parapetului - partial: pana la cota 80.64 (zidarie)= 1,5m3; in zona deteriorata (zidarie)= 1,2m3. Demolarea finisajului vechi (cu tencuiala) a parapetului.=50,0 m2		
105	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	50,000
106	RCsF10D	Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace mecanice peste 1 mc la un punct de lucru	m3	2,700
107	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	8,400
108	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	8,400
		1.2.3. Asezare pavajului din pavele pe beton nou - scari (2 strat-uri) (nod 1;3, nota2) = 60.0m2		
109	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	50,000
110	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa VR1 D5mm pas 150x150mm, 73m2*2,1kg)	kg	153,300
111	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton C15) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	10,000
112	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betoncontact intr-un strat	m2	60,000

1	2	3	4	5
113	CG47B	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm (pavajului din pavele pe beton vibropresat 40mm pe strat adeziv) includ: Placi sau piscoturi de gresie=1,03m ² ; adauga: Placi din beton, pentru trotuare din beton vibropresat 100x200 gr.40mm=1,03m ² Materiale marunte (cirpe)=1,010	m ²	60,000
114	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 (Piatra de borduri 1000*200*80 de trotuare, p-u scari)	m	38,000
		1.2.4. Asezare pavajului tactil=1.2m² . Montarea bordurilor de 1000x200x80mm.= 4.0 ml		
115	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	m ³	0,120
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Piatra sparta M300, fr..5-20 ϕ =150mm)	m ³	0,180
117	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (ϕ =50mm)	m ³	0,060
118	DE17Aapl	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din placi din beton vibropresat 100x200x40mm , pavaj tactil) grosime strat ciment si nisip de 60mm cu K=1.2 la nisip si ciment p-u strat	m ²	1,200
119	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv (sub borduri)	m ³	0,250
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Piatra sparta M300, fr..5-20)	m ³	0,250
121	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	m	4,000

1	2	3	4	5
		(Piatra de borduri 1000*200*80 de trotuare)		
		1.2.5. Finisare pereti din piatra naturala de Cosauti=62m2		
122	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa metalica D4mm cu pas 100x100mm) 62m2*2kg	kg	136,400
123	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (diblu-surub cui 6x60, 16buc/m2)	buc	992,000
124	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv Material marunt (cirpe, dreptare etc.)=1,010	m2	62,000
		1.2.6. Brau din beton armat - parapet		
125	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	17,500
126	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	155,400
127	CC02K2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A500C)	kg	25,700
128	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A240)	kg	112,600

1	2	3	4	5
129	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (C20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	3,500
		1.2.7. Balustrada		
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava D51x3.5mm =45.0m)	kg	184,500
131	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (placa metalica 100x100x6mm, 13 buc*0.468kg)	kg	6,100
132	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (element spirala din teava D51x3.5mm =6 buc, L=1.7ml, 7kg/buc)	kg	42,000
133	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	52,000
134	CA08A apl	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 70 x 70 x 200 mm (cu adeziv RESISTO UNIFIX firma TANVEST) exclus: ciment, nisip, apa, petrol ; inclus : adeziv RESISTO UNIFIX =0,0229 Litr Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,030	buc	52,000
135	material	Ancher D10mm	buc	52,000
136	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (grund GF021, emal de culoarea neagra)	m2	8,000
		1.3. Fragment V, zona "C2". Acces pietonal vest pe pod si rampa de acces pentru persoanele cu dizabilitati		
		1.3.1. Demolare pavajului - strat superior (pavele) = 45,0m2		
137	RCsS19B	Desfacerea trotuarelor si pavajelor executate cu dale din placi prefabricate	m2	45,000

1	2	3	4	5
138	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	4,500
139	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	4,500
		1.3.2. Demolarea parapetului - partial H=1000mm (beton)= 17.5 m3		
140	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	17,500
141	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	42,500
142	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	42,500
		1.3.3. Demolarea finisajului a parapetului(marmora).=45,0 m2		
143	RpCM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare	m2	45,000
144	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	6,000
145	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	6,000
		1.3.4. Demontarea bordurilor =7,5ml		
146	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	7,500
147	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2(borduri 40kg/buc)	t	0,300
148	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,300
		1.3.5. Defrisare copacilor: tulpina D150..250 -10 buc.; D300..450 -8 buc.= 18buc; Dezradacinarea trunchiurilor copacilor taiati.= 18buc		
149	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc	10,000
150	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii	buc	8,000

1	2	3	4	5
		restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm		
151	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	10,000
152	TsG07B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	8,000
153	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	7,000
154	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	7,000
155	TsH93C	Descarcarea din auto: crengi	t	7,000
		1.3.6. LUCRARI de Terasamente		
156	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 (stratului vegetal на вывоз)	100 m3	3,600
157	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (stratului vegetal)	t	612,000
158	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (p-u caminul si teava)	100 m3	0,420
159	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 (зысыпка пазух колодцев и труб)	m3	23,000
160	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	23,000
161	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse,	m3	20,000

1	2	3	4	5
		la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu (лоток)		
162	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (перемещение грунта от свай=88м3, вытесненный колодцами и трубами=19м3, от лотков =20м3)	100 m3	1,270
163	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	5,000
164	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	50,000
165	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	6,770
166	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	677,000
167	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	50,000
168	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	0,270
169	TsD7C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	6,000

1	2	3	4	5
		1.3.7. Asezare pavajului din pavele pe grund - toate straturi (nod 1)= 190m2		
170	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,500
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M400 fr/40-10)	m3	28,500
172	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 (pavele din placi din beton vibropresat $\delta=80\text{mm}$)	m2	190,000
		1.3.8. Asezare pavajului din pavele pe grund (rampa) - toate straturi (nod 2; 3) = 90,0 m2		
173	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M300 fr/5-20) $\delta=150\text{mm}$	m3	13,500
174	TsC54A	Strat de fundatie din nisip $\delta=50\text{mm}$	m3	4,500
175	DE17Aapl	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavele din placi din beton vibropresat 100x200x40mm) grosime strat ciment si nisip de 40mm cu K=0,8 la nisip si ciment p-u strat	m2	90,000
		1.3.9. Montarea bordurilor de 1000x200x80mm = 6.0 ml		
176	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv (sub borduri)	m3	0,360
177	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Piatra sparta M300, fr..5-20)	m3	0,180
178	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 (Piatra de borduri 1000*200*80 de trotuare)	m	6,000
		1.3.10. Finisare pereti - tencuiala pe plasa metalica zincata 25x60x0.5 - 30mm = 5.0m2		
179	CC09D	Montarea plasa rabbit pentru sustinere	m2	5,000

1	2	3	4	5
		tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondele din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatia, fara retea din otel - beton (Plasa expandata zincata 25x60x0.5mm)		
180	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	5,000
181	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (corectarea Mortar de ciment M100-T + 10mm cu K=2) Коэффициент=2,000	m2	5,000
182	CF01F	Prepararea mortarelor pentru tencuieli si sape: mortar ciment M 100-T (fara adaos de var) preparat cu malaxorul in santier	m3	0,060
		1.3.11. Pilot forat Pf1 = 9buc (D400, L=4,0m)		
183	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia de tip SBU cu diametrul pina la 500-600 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adncimea pilotilor: pina la 12 m Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (otel de beton: D8 A240=114.0kg; D20 A500C=888.0 kg) Material marunt (instrument de foraj, dispozitiv inventar metalic, apa etc.)=1,030	m3	4,600
184	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (otel lat -5x60x660)	kg	56,000
		1.3.12. Pilot forat Pf2 = 76buc (D400, L=7.0m)		
185	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia de tip SBU cu diametrul pina la 500-600 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adncimea pilotilor: pina la 12 m Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (otel de beton: D8 A240=1626.0kg; D20 A500C=17996.0 kg) Material marunt (instrument de foraj, dispozitiv inventar metalic, apa etc.)=1,030	m3	66,900

1	2	3	4	5
186	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (oțel lat -5x60x660)	kg	627,000
		1.3.13. Pilot forat Pf3 = 34buc (D400, L=4.0m)		
187	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia de tip SBU cu diametrul pina la 500-600 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adncimea pilotilor: pina la 12 m Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (oțel de beton: D8 A240=430.0kg; D20 A500C=2952.0 kg) Material marunt (instrument de foraj, dispozitiv inventar metalic, apa etc.)=1,030	m3	17,400
188	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (oțel lat -5x60x660)	kg	428,000
		1.3.14. Grinda de coronament Gc-1, L=17.0m		
189	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv susținerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	21,000
190	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D8 A240)	kg	141,000
191	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D10 A500C)	kg	63,000
192	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D14 A500C)	kg	144,000
193	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D16A500C)	kg	54,000
194	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg	252,000

1	2	3	4	5
		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D20A500C)		
195	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.... (C20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,900
		1.3.15. Grinda de coronament Gc-2, L=52.0m		
196	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	56,000
197	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D8 A240)	kg	429,000
198	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D12 A500C)	kg	326,000
199	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D16A500C)	kg	826,000
200	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D20A500C)	kg	770,000
201	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.... (C20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	12,500
		1.3.16. Grinda de coronament Gc-3, L=95.2m		
202	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m	m2	103,000

1	2	3	4	5
		inclusiv		
203	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D8 A240)	kg	796,000
204	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D16A500C)	kg	365,000
205	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D20A500C)	kg	1 710,000
206	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.... (C20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	22,900
		1.3.17. Pereti monoliti Pm-1		
207	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	57,000
208	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A240)	kg	15,000
209	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D10 A500C)	kg	16,000
210	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	340,000
211	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in	kg	31,000

1	2	3	4	5
		ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D14 A500C)		
212	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D16 A500C)	kg	190,000
213	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	7,900
		1.3.18. Pereti monoliti Pm-2		
214	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2	198,000
215	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 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	46,000
216	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	1 199,000
217	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D16 A500C)	kg	711,000
218	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20	m3	26,500

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030		
		1.3.19. Pereti monoliti Pm-3		
219	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	m2	85,000
220	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 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	21,000
221	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	515,000
222	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D16 A500C)	kg	308,000
223	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	11,600
		1.3.20. Pereti monoliti Pm-4		
224	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	m2	27,800
225	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 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	7,000

1	2	3	4	5
226	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D10 A500C)	kg	41,000
227	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	116,000
228	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D14 A500C)	kg	79,000
229	CA05E	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 și turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	3,800
		1.3.21. Pereți monoliti Pm-5		
230	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C 8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	3,700
231	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți drepte și diafragme inclusiv sprijinirile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	138,600
232	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D8 A240)	kg	252,000
233	CC02I2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și	kg	283,000

1	2	3	4	5
		diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A500C)		
234	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D10 A500C)	kg	36,000
235	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	1 359,000
236	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	24,500
		1.3.22. Pereti monoliti Pm-6		
237	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C 8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,700
238	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	22,000
239	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A240)	kg	41,000
240	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A500C)	kg	47,000

1	2	3	4	5
241	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D10 A500C)	kg	118,000
242	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	50,000
243	CA05E	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 și turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	3,400
		1.3.23. Pereți monoliti Pm-7		
244	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C 8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,300
245	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți drepte și diafragme inclusiv sprijinirile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	9,500
246	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D8 A240)	kg	18,000
247	CC02I2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D8 A500C)	kg	17,000
248	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste	kg	47,000

1	2	3	4	5
		8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D10 A500C)		
249	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	19,000
250	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,400
		1.3.24. Pereti monoliti Pm-8		
251	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C 8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,300
252	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	m2	9,200
253	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 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	20,000
254	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 A500C)	kg	19,000
255	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D10 A500C)	kg	52,000

1	2	3	4	5
256	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	21,000
257	CA05E	Beton turnat în ziduri, pereți, diafragme drepte, și la diverse construcții speciale, situate peste cota zero, la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 și turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,500
		1.3.25. Pereți monoliti Pm-9		
258	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C 8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,800
259	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți drepte și diafragme inclusiv sprijinirile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	27,000
260	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D8 A240)	kg	50,000
261	CC02I2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D8 A500C)	kg	57,000
262	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (D10 A500C)	kg	141,000
263	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste	kg	57,000

1	2	3	4	5
		8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)		
264	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	4,100
		1.3.26. Pereti monoliti Pm-10		
265	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C 8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,000
266	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	m2	36,000
267	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 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	58,000
268	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 A500C)	kg	72,000
269	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D10 A500C)	kg	173,000
270	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	64,000

1	2	3	4	5
271	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	5,800
		1.3.27. Pereti monoliti Pm-11		
272	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C 8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,000
273	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	m2	42,400
274	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 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	65,000
275	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 A500C)	kg	75,000
276	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D10 A500C)	kg	192,000
277	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	80,000
278	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale,	m3	5,800

1	2	3	4	5
		situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030		
		1.3.28. Pereti monoliti Pm-12		
279	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (C 8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,200
280	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, 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	m2	51,500
281	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 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	74,000
282	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 A500C)	kg	91,000
283	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D10 A500C)	kg	217,000
284	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D12 A500C)	kg	91,000
285	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu	m3	6,500

1	2	3	4	5
		mijloace clasice, beton armat clasa...C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030		
		1.3.29. Balustrada B-1		
286	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava D51x3.5mm =220.0m)	kg	902,000
287	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava D20x2.0mm =110.0m)	kg	97,700
288	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (placa metalica 100x100x6mm, 60 buc*0.468kg)	kg	28,080
289	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	240,000
290	CA08A apl	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 70 x 70 x 200 mm (cu adeziv RESISTO UNIFIX firma TANVEST) exclus: ciment, nisip, apa, petrol ; inclus : adeziv RESISTO UNIFIX =0,0229 Litr Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,030	buc	240,000
291	material	Ancher D10mm	buc	240,000
		1.3.30. Balustrada B-2		
292	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava D51x3.5mm =90.0m)	kg	369,000
293	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava D20x2.0mm =60.0m)	kg	53,280

1	2	3	4	5
294	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (placă metalică 100x100x6mm, 34 buc*0.468kg)	kg	15,920
295	RCsB21A	Forarea mecanică a găurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de pînă la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	136,000
296	CA08A apl	Betonarea buloanelor la fundații de utilaje și stâlpi metalici locul avînd dimensiunile de 70 x 70 x 200 mm (cu adeziv RESISTO UNIFIX firmă TANVEST) exclus: ciment, nisip, apă, petrol ; inclus : adeziv RESISTO UNIFIX =0,0229 Litr Material marunt (chereștea de rasinoase, cuie, benzina)=1,030	buc	136,000
297	material	Ancher D10mm	buc	136,000
		1.3.31. Balustrada B-3		
298	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (teava D51x3.5mm =190.0m)	kg	779,000
299	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (teava D20x2.0mm =140.0m)	kg	124,320
300	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (placă metalică 100x100x6mm, 71 buc*0.468kg)	kg	33,230
301	RCsB21A	Forarea mecanică a găurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, avînd grosimea de pînă la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	284,000
302	CA08A apl	Betonarea buloanelor la fundații de utilaje și stâlpi metalici locul avînd dimensiunile de 70 x 70 x 200 mm (cu adeziv RESISTO UNIFIX firmă TANVEST) exclus: ciment, nisip, apă, petrol ; inclus : adeziv RESISTO UNIFIX =0,0229 Litr	buc	284,000

1	2	3	4	5
		Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,030		
303	material	Ancher D10mm	buc	284,000
		1.3.32. Balustrada B-4		
304	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava D51x3.5mm =100.0m)	kg	410,000
305	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (placa metalica 100x100x6mm, 30 buc*0.468kg)	kg	14,040
306	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	120,000
307	CA08A apl	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 70 x 70 x 200 mm (cu adeziv RESISTO UNIFIX firma TANVEST) exclus: ciment, nisip, apa, petrol ; inclus : adeziv RESISTO UNIFIX =0,0229 Litr Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,030	buc	120,000
308	material	Ancher D10mm	buc	120,000
		1.3.33. Vopsire Balustrada		
309	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (grund GF021, emal de culoarea neagra)	m2	120,000
		1.3.34. Plantatie de arbori si iarba , nota 5. = 100.0 m2 (18copaci):		
310	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	18,000
311	TsH225A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - butasi cu lungimea pana la 2 m	1000 buc	0,018
312	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi	buc	18,000

1	2	3	4	5
313	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Salcam (акация))	buc	6,000
314	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Stejar (дуб))	buc	6,000
315	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Artar (клён))	buc	6,000
		1.3.35. Plantatie de arbusti, tufe si flori , nota 6.= 40 m2		
316	TsH50C	Executarea desenului in teren pentru plantarea plantelor perene	m2	40,000
317	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbusilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu (Tuja Smaragd = 10 buc; Dud curgator (шелковица плакучая) =10 buc; iasomie (куст жасмина)=10 buc; liliac (куст сирени)=10buc; roza=15buc; flori de Yucca filamentosa (юкка нитчатая) =15buc;	buc	70,000
318	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Tuja Smaragd (Туя Западная))	buc	10,000
319	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Dud curgator (шелковица плакучая))	buc	10,000
320	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Tufe liliac (куст сирени))	buc	10,000
321	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Tufe iasomie (куст жасмина))	buc	10,000
322	TsH24C	Plantari puieti de arbori ,fara balot (Roza)	buc	15,000
323	TsH30B	Plantarea florilor si plantelor perene peste 15 cm inaltime in teren (flori de Yucca filamentosa (юкка нитчатая)	100 buc	0,150
		1.3.36. Gazon S=100m2		
324	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 (pamind cernoziom - ранее вывезенный)	100 m3	0,100
325	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (завоз stratului vegetal)	t	17,000

1	2	3	4	5
326	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	10,000
327	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,000
328	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,000
329	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,000
		1.3.37. Drenaj		
330	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (sub camine)	m3	0,500
331	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (3 buc) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,100
332	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Placi de acoperire CTP 1-10-1 1160/1000x700x150(h)mm)	buc	3,000
333	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Inele CT 10-6 cu fund 1160x1000x80x590(h))	buc	2,000
334	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Inele CT 10-6 1160x1000x80x590(h))	buc	1,000
335	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Inele CT10-9 cu fund 1160x1000x80x890(h))	buc	1,000
336	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	3,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Трапе din fonta (люк чугунный) КА 02 750x640x25(h))		
337	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (1 buc) Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	1,600
338	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Fundatii pentru inele CTD 15 1680x120(h)mm)	buc	1,000
339	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Placi de acoperire CTP 1-15-1 1680/1500x700x150(h)mm)	buc	1,000
340	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Inele CT 15-9 1680x1500x90x890(h))	buc	2,000
341	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Inele CT 7-3 840x700x70x590(h))	buc	2,000
342	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(Трапе din fonta (люк чугунный) КА 02 750x640x25(h))	buc	1,000
343	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.(Scara cu vanguri din otel)	buc	1,000
344	RpAcA17C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (Teava de drenaj D200mm PP OD 200 SNU-8) Materiale marunte(dicloretan, apa) din val. materialelor=1,020	m	18,000

1	2	3	4	5
345	RpAcA17C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (Teava de drenaj D315mm PP OD 315) Materiale marunte(dicloretan, apa) din val. materialelor=1,020	m	6,000
346	SF07A apl	Capac sau gratar din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Rigola de drenaj din polipropilena cu gratar metalic zincat (1000x260x200)) exclus: Capac sau gratar cu rama din fonta=1 buc; inclus: Rigola de drenaj din polipropilena cu gratar fonta (1000x260x200) = 13 buc, L=1ml Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,005	buc	13,000
		1.3.38. Casiul pe taluz (elemente prefabricate)		
347	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (100mm)	m3	4,000
348	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (b=100mm) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,200
349	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Бетонный блок упора В-9 разм. L=800mm, I=510mm, H=250mm, 210kg/buc (Seria 3.503.1-66))	buc	1,000
350	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Бетонный блок В-5 , разм. L=1000mm, I=150mm, H=450mm, 190kg/buc(Seria 3.503.1-66))	buc	6,000
351	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Лоток телескопический В-6 разм. L=520mm, I=540mm, H=250mm, 60 kg/buc (Seria 3.503.1-66))	buc	82,000
		1.4. Fragment V-D. Acces pentru transport tehnic		
		1.4.1. Frezarea stratului fertil - 50..100mm) = 390m3		
352	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator	100 m3	3,900

1	2	3	4	5
		"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 (stratului vegetal на вывоз)		
353	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (stratului vegetal)	t	663,000
		1.4.2. Lucrari de terasament: sol excavat/compactat = 10.0 / 260.0 m3		
354	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,100
355	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 (для засыпки и поднятия уровня участка)	100 m3	2,500
356	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (завоз грунта)	t	425,000
357	TsC26A1apl	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,600
358	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	260,000
359	TsD7C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	2,600
		1.4.3. Demolarea parapetului - partial (5.8x0.5x0.52m) (beton)= 1.5 m3		
360	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,500
361	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	3,600

1	2	3	4	5
362	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	3,600
		1.4.4. Asezare pavajului drum nou - toate straturi (nod1)= 215.0 m2		
363	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec balast fr.0-45mm) $\delta=100\text{mm}$	m3	21,500
364	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec optimal de agrigate naturale 0-63) $\delta=250\text{mm}$	m3	53,800
365	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2	2,150
366	DB16H cu K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica ($\delta=6\text{cm}$ cu K=1.5) Коэффициент=1,500	m2	215,000
		1.4.5. Montarea bordurilor de 1000x300x180mm =85,0m		
367	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv (sub borduri)	m3	5,000
368	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,000
369	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (1000x300x180mm)	m	85,000
		1.4.6. Constructia podelului tubular D0.8m, L=7,5m = 1 buc		
370	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 (curatirea albieie L=20m)	100 m3	0,400
371	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea)	100 m3	0,400
372	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (K=1)	100 m3	0,400
373	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	0,330

1	2	3	4	5
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)		
374	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000
375	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec balast fr.0-45mm)	m3	3,800
376	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (C16/20 X0) Alte utilaje=1,030	m3	4,000
377	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,8 m) TC80.25.3 3buc)	m3	2,670
378	DI119 apl	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (mortar de ciment C16/20) Alte utilaje=1,030	m3	0,400
379	DI119 apl	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversordin beton monolit C30/37 XC4XD1XF4) Alte utilaje=1,030	m3	0,100
380	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc Alte materiale=1,030	m3	2,460
381	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	34,300
382	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	3,600
383	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (calafatuirea rosturilor cu calti) exclud : Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc=29.25kg; includ: Cilti bitumat =29.25kg	t	0,004
384	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	3,600

1	2	3	4	5
385	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (p-u consolidarea la intrare cu beton monolit)	kg	11,000
386	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea la intrare din beton monolit C30/37 XF4 h=8cm pe fundatie din balast h=10 cm) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,050
387	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=-7) Alte materiale=1,030 Коэффициент=7,000	100m2	-0,050
388	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (p-u consolidarea la iesire cu beton monolit)	kg	28,300
389	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea la iesire din beton monolit C30/37 XF4 h=12cm pe fundatie din balast h=10 cm) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,129
390	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=-3) Alte materiale=1,030 Коэффициент=3,000	100m2	-0,129
391	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (p-u consolidarea taluzurilor la intrarea podetului cu beton monolit)	kg	30,800
392	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzului la intrarea podetului din beton monolit C30/37 XF4 h=8cm pe fundatie din balast h=10 cm (la intrare)) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,140
393	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=-7) Alte materiale=1,030 Коэффициент=7,000	100m2	-0,140

1	2	3	4	5
394	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (p-u consolidarea taluzurilor la iesirea podetului cu beton monolit)	kg	24,900
395	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzului la iesirea podetului din beton monolit C30/37 XF4 h=8cm pe fundatie din balast h=10 cm (la intrare)) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,113
396	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=-7) Alte materiale=1,030 Коэффициент=7,000	100m2	-0,113
397	DI119 apl	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4, L=3.8ml) Alte utilaje=1,030	m3	0,800
398	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea anrocament din beton monolit C30/37 XF4 h=15cm (1,6m3) pe fundatie din pietris h=10 cm (1.12m3) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,102
399	TsC26A1apl	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,330
400	TsD7C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	0,330
		1.4.7. Gazon (cultivat cu seminte "Barenbrug") =180m2		
401	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 (pamind cernoziom - ранее вывезенный)	100 m3	0,180

1	2	3	4	5
402	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (завоз stratului vegetal)	t	30,600
403	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	18,000
404	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,800
405	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,800
406	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,800

Proiectant N.Todorova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.