

CAIET DE SARCINI

1. Obiectul achizițiilor Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor

Fragment III-B . Constructii terase deschise pe damba

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. TEREN III-B		
		1.1. LUCRARI DEMONTARE/DEMOLARE etc.		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, 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 (stratului superior verde existent 100mm)	m3	3,200
2	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	5,440
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	5,440
4	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea carcasului metalice) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,030	kg	720,400
5	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.(scandura 150x25mm)	m2	67,000
6	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (lemn, metal)	t	1,980
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (lemn, metal)	t	1,980
8	RpAcH06A	Curatarea manuala de depuneri fara coeziune a aductiunilor deschise, avind adincimea de pina la 2 m si latime sub 2.5 m (S=85m2 , b=0.2m)	m3	17,000
9	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	32,300
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	32,300
		1.2. LUCRARI DE CONSTRUCTII		
		1.2.1. Placi de beton armat existent (sub constructie de metal segment 1,2,3)		

1	2	3	4	5
		1040m2-380m2=660m2		
11	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare	100m2	6,600
12	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (degradat 15% din 660m2))	m2	99,000
13	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	99,000
14	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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	4,500
15	RpAcG11A	Refacerea rosturilor la placile prefabricate din beton armat, la perechile inclinate, executate cu mortar de ciment	m	150,000
		1.2.2. Segment 1 x 3 buc (terasa liniara)		
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 60x40x4 St-1, St-2, St-3, Gr-1, Gr-2, Gr-3, Gr-4 (St/Gr) L=894m*3=2682m	kg	14 619,000
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 40x20x4 Gr-5, Cv-1 (Gr/Cv) L=368m*3=1104m	kg	3 369,000
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U10 (Eb-1) L=324m*3=972m	kg	8 352,000
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	26,340

1	2	3	4	5
20	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (gauri in constructie existent p-u anchor) Materiale marunte=1,050	buc	1 872,000
21	material	Ancore mecanice Hilti D14, L=130mm	buc	1 872,000
		1.2.3. Segment 2 x4 buc (pandus)		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 60x40x4 St-1, Gr-6, Gr-7 (St/Gr) L=61m*4=244m	kg	1 332,000
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U10 (Eb-1) L=8.5m*4=34m	kg	292,000
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,620
25	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (gauri in constructie existent p-u anchor) Materiale marunte=1,050	buc	64,000
26	material	Ancore mecanice Hilti D14, L=130mm	buc	64,000
		1.2.4. Segment 3x 1 buc (Statia salvatorului)		
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U8 (Gr-1) L=31m	kg	219,000
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 80x40x4 (Gr-2) L=31m	kg	208,000
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg	189,000

1	2	3	4	5
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 40x20x4 Gr-5, Cv-1 (Gr/Cv)) L=62m		
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Element detaliu pentru fixare otel lat 10x200 , L=200, 3 buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	9,420
31	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Element detaliu pentru fixare: Armatura din otel beton D12 AIII ; L=190, 12 buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	2,050
32	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (gauri in constructie existent p-u anchor) Materiale marunte=1,050	buc	473,000
33	material	Ancore mecanice Hilti D14, L=130mm	buc	473,000
34	RpCP08A	Confectionarea aparatelor tip VICTORIA (nod articular: вилка шарнира Побр.=1шт, вкладыш шарнира Тобр.=1шт , втулка разрезная демпфирующая , кольцо стопорное =2шт) exclude : Profil normal I 24 OL-37-In = 7,5kg/buc inclus: Placa din otel б=12 mm = 1,06 kg/nod , Placa din otel б=6 mm =1,58 kg/ nod, Teava din otel D50*6 mm = 0,360 kg/nod	buc	6,000
35	RpCP08B	Montarea aparatelor tip VICTORIA, pentru manevrarea de la distanta a ochiurilor mobile ale ferestrelor si luminatoarelor metalice sau de lemn (Nod articular) exclude :Diblu din lemn=4buc/buc, Ipsos pentru constructii tip A=0.35 kg/buc, Minere de manevrare=1 buc,	buc	6,000
36	RpCP08C	Revizuirea aparatelor tip VICTORIA sau similare ((nod articular))	buc	6,000
37	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,650

1	2	3	4	5
		1.2.5. Segment 4x 1 buc (plutitor de D8 m)		
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U8 (Gr-1) L=174m	kg	1 227,000
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 80x40x4 (Gr-2) L=91m	kg	611,000
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 40x20x4 (Gr-3) L=227m	kg	693,000
41	RpCP08A	Confectionarea aparatelor tip VICTORIA (nod articular: вилка шарнира Побр.=1шт, вкладыш шарнира Тобр.=1шт , втулка разрезная демпфирующая , кольцо стопорное =2шт) exclude : Profil normal I 24 OL-37-In = 7,5kg/buc inclus: Placa din otel б=12 mm = 1,06 kg/nod , Placa din otel б=6 mm =1,58 kg/ nod, Teava din otel D50*6 mm = 0,360 kg/nod	buc	9,000
42	RpCP08B	Montarea aparatelor tip VICTORIA, pentru manevrarea de la distanta a ochiurilor mobile ale ferestrelor si luminatoarelor metalice sau de lemn (Nod articular) exclude :Diblu din lemn=4buc/buc, Ipsos pentru constructii tip A=0.35 kg/buc, Minere de manevrare=1 buc,	buc	9,000
43	RpCP08C	Revizuirea aparatelor tip VICTORIA sau similare ((nod articular))	buc	9,000
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,560
		1.2.6. Segment 5x 2 buc (plutitor de D6 m)		
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U8 (Gr-1)	kg	1 510,000

1	2	3	4	5
		L=107*2= 214m		
46	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Teava dreptunghiulară 80x40x4 (Gr-2) L=62*2=124m	kg	832,000
47	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Teava dreptunghiulară 40x20x4 (Gr-3) L=136*2=272m	kg	830,000
48	RpCP08A	Confectionarea aparatelor tip VICTORIA (nod articular: вилка шарнира Побр.=1шт, вкладыш шарнира Тобр.=1шт , втулка разрезная демпфирующая , кольцо стопорное =2шт) exclude : Profil normal I 24 OL-37-In = 7,5kg/buc inclus: Placa din oțel б=12 mm = 1,06 kg/nod , Placa din oțel б=6 mm =1,58 kg/ nod, Teava din oțel D50*6 mm = 0,360 kg/nod	buc	18,000
49	RpCP08B	Montarea aparatelor tip VICTORIA, pentru manevrarea de la distanță a ochiurilor mobile ale ferestrelor și luminatoarelor metalice sau de lemn (Nod articular) exclude :Diblu din lemn=4buc/buc, Ipsos pentru construcții tip A=0.35 kg/buc, Minere de manevrare=1 buc,	buc	18,000
50	RpCP08C	Revizuirea aparatelor tip VICTORIA sau similare ((nod articular))	buc	18,000
51	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	3,200
		1.2.7. Segment 6x 1 buc (Punte plutitoare (ambarcader) pentru catamarane)		
52	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Profil U8 (Gr-1) L=300m	kg	2 115,000
53	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Teava dreptunghiulară	kg	1 175,000

1	2	3	4	5
		80x40x4 (Gr-2) L=175m		
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 40x20x4 (Gr-3) L=559m	kg	1 705,000
55	RpCP08A	Confectionarea aparatelor tip VICTORIA (nod articular: вилка шарнира Побр.=1шт, вкладыш шарнира Тобр.=1шт , втулка разрезная демпфирующая , кольцо стопорное =2шт) exclude : Profil normal I 24 OL-37-In = 7,5kg/buc inclus: Placa din otel б=12 mm = 1,06 kg/nod , Placa din otel б=6 mm =1,58 kg/ nod, Teava din otel D50*6 mm = 0,360 kg/nod	buc	40,000
56	RpCP08B	Montarea aparatelor tip VICTORIA, pentru manevrarea de la distanta a ochiurilor mobile ale ferestrelor si luminatoarelor metalice sau de lemn (Nod articular) exclude :Diblu din lemn=4buc/buc, Ipsos pentru constructii tip A=0.35 kg/buc, Minere de manevrare=1 buc,	buc	40,000
57	RpCP08C	Revizuirea aparatelor tip VICTORIA sau similare ((nod articular))	buc	40,000
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	5,110
		1.3. LUCRARI DE AMENAJARE TEREN		
		1.3.1. Segment 1 x 3 buc (terasa liniara)		
59	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm (Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm)	m2	852,000
60	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (F profil Terradeck din aluminiu 28 mm) exclude: ciment=0.025kg/ml, nisip=0,001m3/ml	m	510,000
61	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (Placa de capat p-u scari (торцевая планка h-118mm)) Materiale marunte (dopuri)=1,020	m	120,000

1	2	3	4	5
62	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (Balustrada metalica din teava D40mm si D20mm., L=90ml, 11,76kg/ml)	kg	1 058,400
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Coltar metalic L40x3mm , nod CM-1) L=18m*1.76kg	kg	31,680
64	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa)	m2	71,890
1.3.2. Segment 2 x 4 buc (pandus)				
65	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm (Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm)	m2	64,000
1.3.3. Segment 3 x 1 buc (Statia salvatorului)				
66	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm (Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm)	m2	18,000
67	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat	m2	10,000
68	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Placi din cauciuc 500x500x10 mm) se scade: Placi sau piscoturi de gresie, se adauga : Placi din cauciuc 500x500x10 mm Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2	10,000
69	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Module plutitoare H2GO-800, graut.=30kg/buc) se scade: Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"=2buc/1 rezervor	buc	12,000
70	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Banda zincata 30x5mm) exclude: Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm = 6buc/ml, inclus conform proiect : Surub autoforant cu cap plat 5.5x60mm= 10buc,	m	38,000

1	2	3	4	5
		Surub autoforant cu cap plat 4.2x32mm =140 buc		
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,000
72	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	9,500
73	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	10,100
74	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D5mm)	kg	52,500
		1.3.4. Segment 4 x 1 buc (plutitor de D8 m)		
75	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm (Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm)	m2	70,000
76	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat	m2	22,500
77	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Placi din cauciuc 500x500x10 mm) se scade: Placi sau piscoturi de gresie, se adauga : Placi din cauciuc 500x500x10 mm Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2	22,500
78	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Module plutitoare H2GO-800, graut.=30kg/buc) se scade: Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"=2buc/1 rezervor	buc	82,000
79	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (Balustrada metalica din teava D40mm si D20mm., L=40ml, 11,76kg/ml)	kg	470,400
80	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe	m2	31,950

1	2	3	4	5
		timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa)		
81	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Banda zincata 30x5mm) exclude: Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm = 6buc/ml, inclus conform proiect : Surub autoforant cu cap plat 5.5x60mm= 21buc, Surub autoforant cu cap plat 4.2x32mm =305 buc	m	85,000
		1.3.5. Segment 5 x 2buc (plutitor de D6 m)		
82	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm (Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm)	m2	80,000
83	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat	m2	34,000
84	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Placi din cauciuc 500x500x10 mm) se scade: Placi sau piscoturi de gresie, se adauga : Placi din cauciuc 500x500x10 mm Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2	34,000
85	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Module plutitoare H2GO-800, graut.=30kg/buc) se scade: Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"=2buc/1 rezervor	buc	100,000
86	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (Balustrada metalica din teava D40mm si D20mm., L=56ml, 11,76kg/ml)	kg	658,560
87	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa)	m2	44,730
88	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Banda zincata 30x5mm) exclude: Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm = 6buc/ml, inclus conform proiect : Surub autoforant cu cap plat 5.5x60mm= 42buc, Surub autoforant cu cap plat 4.2x32mm =420 buc	m	120,000

1	2	3	4	5
		1.3.6. Segment 6 x 1 buc (Punte plutitoare (ambarcader) pentru catamarane)		
89	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm (Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm)	m2	140,000
90	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat	m2	99,000
91	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Placi din cauciuc 500x500x10 mm) exclude: Placi sau pisoturi de gresie, inclus : Placi din cauciuc 500x500x10 mm Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2	99,000
92	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Module plutitoare H2GO-800, graut.=30kg/buc) se scade: Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"=2buc/1 rezervor	buc	109,000
93	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (Balustrada metalica din teava D40mm si D20mm., L=50ml, 11,76kg/ml)	kg	588,000
94	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa)	m2	39,940
95	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Banda zincata 30x5mm) exclude: Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm = 6buc/ml, inclus conform proiect : Surub autoforant cu cap plat 5.5x60mm= 92buc, Surub autoforant cu cap plat 4.2x32mm =1380 buc	m	370,000
		1.3.7. Teritoriul adiacent		
		1.3.7.1. Pavaj cu placi din cauciuc (S=380m2)		
96	RpAcG11A	Refacerea rosturilor la placile prefabricate din beton armat, la perechile inclinate, executate cu mortar de ciment	m	90,000
97	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei	m2	380,000

1	2	3	4	5
		anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (sub placi din cauciuc)		
98	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 (suprafata degradat) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,500
99	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat	m2	380,000
100	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	380,000
101	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat	m2	380,000
102	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Placi din cauciuc 500x500x10 mm) exclude: Placi sau pisoturi de gresie, inclus : Placi din cauciuc 500x500x10 mm Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2	380,000
		1.3.7.2. Pavaj cu pavele din beton vibropresat		
103	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 (h=0.1m)	m3	4,000
104	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=100mm)	m3	4,000
105	DE17A	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 100x200 gr.60mm culoare sura)	m2	40,000
		1.3.7.3. Borduri, balustrada, cos de gunoi		
106	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 =0.25m3/ml) 0.25m3*165m	m3	41,250

1	2	3	4	5
107	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 BP 100.20.8 de trotuare)	m	165,000
108	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (Balustrada metalica din teava D40mm si D20mm., L=18ml, 11,76kg/ml)	kg	211,680
109	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 strat-uri inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa)	m2	14,380
110	TsH91B	Instalarea urnelor (Cos de gunoi CB004) beton+lemn	buc	7,000