

CAIET DE SARCINI

PLAN GENERAL PENTRU FRAGMENT 1(A,B,C)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. LUCRARI DE DEMONTARE SI PREGATIRE TEREN 1.1.1. Accese pietonale existente supuse demontarii(bucati de piatra si elemente din beton, grosimea 40-60mm), 385m2		
1	RCsM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare	m2	385,000
2	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdarie mare	100m2	3,850
3	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (385m2)	t	38,500
4	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (267m2 на свалку)	t	33,380
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Elemente de pavaj de piatra si elemente din beton , grosimea 40-60mm) 118m2 на площадку для складирования)	t	14,750
6	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 1	t	14,750
7	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (очистка поверхности камня с помощью металлической щетки, для повторного использования) 118m2*2 стороны	m2	236,000
		1.1.2. Poduri de acces supuse demontarii , 5buc		
8	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (un pod din placa prefabricata din beton 2,4x3,4x0,2m)	m3	1,632
9	RCsP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (un pod din teava D60mm= 9,4m.l., si lemn 2,2x1x0,03m)	kg	29,200

1	2	3	4	5
10	RCsK40A	Desfacerea pardoselilor calde - dusumele din scindura, dulapi, etc (un pod din teava D60mm= 9,4m.l., si lemn 2,2x1x0,03m)	m2	2,200
11	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	0,100
12	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,100
13	RCsS19G	Desfacerea trotuarelor si pavajelor executate cu borduri la trotuare, asezate pe beton (3 buc. poduri formate din bucati de bordura 1000x300x150mm cate 2 bucati pentru fiecare pod)	m	6,000
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	0,564
15	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,564
		1.1.3. Demontarea elementelor prefabricate din beton(1000x1000x60mm), 204m2 (194 buc)		
16	RCsS19B	Desfacerea trotuarelor si pavajelor executate cu dale din placi prefabricate (Demontarea imbracamintei de trotuar din placi de beton armat- (тротуарная советская плита 100x100x6см)	m2	204,000
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 (150kg/buc)	t	29,100
18	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	29,100
		1.1.4. Demontarea stratului de finisaj a acceselor (a se pastra pentru utilizare ulterioara) (grosimea 40-60mm), 602m2		
19	RCsM33B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare (Stratul de finisj din piatra existent 40-60mm)	m2	602,000
20	RCsK41A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Stratul fixativ supus inlaturarii 30mm)	m2	602,000
21	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe	t	111,420

1	2	3	4	5
		rampa sau teren, in auto, categoria 1 (602m2)		
22	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (242 m2)	t	87,620
23	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (360m2 на площадку для складирования)	t	45,000
24	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 1	t	45,000
25	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (очистка поверхности камня с помощью металлической щетки, для повторного использования) 360m2*2 стороны	m2	720,000
		1.1.5. Demontarea utilajului sportiv, 6 buc		
26	RCsB28A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si eleevii cu dozaje pina la 150 kg/mc ciment (основание спорт. инвентаря)	m3	0,200
27	RCsP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc(6 unitati de utilaje sportive din teava metalica cu D30-60mm, aproximativ 346 kg)	kg	346,000
28	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	0,746
29	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,746
		1.1.6. Curatarea si corectarea albiei suprafetelor acvatice (lucrari de terasament manuale), L=167m		
30	RpAcH06A	Curatarea manuala de depuneri fara coeziune a aductiunilor deschise, avind adincimea de pina la 2 m si latime sub 2.5 m (площадь стока из фигуры E1+лестницы S6 и архитектур. элемент E9-дкорат. бассейн)	m3	0,800
31	TsH88A	Degajarea de gunoi, tina, namol a fisiei riverane a lacului, riului (ручей L=167m, шир.1,5м)	100m2	250,500
32	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	15,000

1	2	3	4	5
33	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	15,000
		1.1.7. Demontarea imbracamintei de pavaj (vibro turnat-cruce 40mm) 188m2		
34	RCsS19B	Desfacerea trotuarelor si pavajelor executate cu dale din placi prefabricate (Demontarea imbracamintei de trotuar din placi de beton armat- (vibro turnat-cruce 40mm))	m2	188,000
35	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (на площадку для складирования)	t	18,000
36	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 1	t	18,000
37	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (очистка поверхности плиток с помощью металлической щетки, для повторного использования) 188m2*2 стороны	m2	376,000
		1.1.8. Pregatireav si corectarea treptelor pentru restsurarea treptelor scarii=7buc, 49.6m2		
38	RCsB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentilor sau a stratului de beton superficial (20% din suprafata)	m2	10,000
39	RCsB15A	Spituirea suprafetelor de beton in vederea aderarii unui beton nou Materiale marunte (decofrol etc)=1,050	m2	49,600
40	TRI1AA03C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	3,000
41	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	3,000
		1.1.9. Demontarea mobilier.urban		
42	TsH91A dem K=0.5	Demotarea bancilor pe 2 picioare (K=0.5) Коэффициент к трудозатратам=0,500	buc	21,000
43	TsH91Bdem K=0.5	Demontarea urnelor (K=0.5)	buc	9,000
44	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe	t	0,840

1	2	3	4	5
		rampa sau teren, in auto, categoria 1		
45	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,840
		1.2. LUCRARI TERASAMENTE		
		1.2.1. Accese pietonala, V=171m3		
46	DI70A f-1	Deplasarea Excavator 0,15m3 cu autovehicul special 5t de la locul incarcarii la locul de lucru si inapoi, inclus. incarcare si descarcare mecanismelor (norma la 1 h-ut : Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3=1 h-ut + Autovehicul special pentru intr., repar.drum 5 t =1 h-ut)	h-ut	5,000
47	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	m3	10,000
48	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	100 m3	1,000
49	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	m3	61,000
50	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	71,000
51	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	290,700
		1.2.2. AMENAJARE FRAGMENT 1B (plansa 7) S=186m2		
52	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	1,140
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (завоз грунта)	t	193,800

1	2	3	4	5
54	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	1,140
55	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,860
56	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	1,140
57	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,860
1.2.3. SISTEMATEZARE VERTICALA ZONA A (plansa 9) S=346m2				
58	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	0,520
59	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (завоз грунта)	t	88,400
60	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	0,520
61	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,460
62	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	0,520
63	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,460
1.2.4. Albia suprafetelor acvatice = 293 m2				
64	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2	2,930

1	2	3	4	5
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu		
		1.3. SUPRAFETE AMENAGATE		
		1.3.1. Imbracaminte tip 1, S=244m2		
65	DI70A f-2	Deplasarea Compactor mecanic 150 - 200 kg cu autovehicul special 5 de la locul incarcarii la locul de lucru si inapoi , inclus. incarcare si descarcare mecanismelor (norma la 1 h-ut : Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg =1 h-ut + Autovehicul special pentru intr., repar.drum 5 t =1 h-ut)	h-ut	5,000
66	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (h=150mm)	m3	36,600
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=150mm)	m3	36,600
68	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Strat №1 de Geotextil, min. 200g/m2)	m2	244,000
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,200
70	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Strat №2 de Geotextil, min. 200g/m2)	m2	244,000
71	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (placi din beton vibropresat 400x400 gr.60mm , refolosit , очищенные на площадке для складирования демонтированных материалов)	t	18,000
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (от площадки для складирования)	t	18,000
73	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 1	t	18,000
74	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	m2	188,000

1	2	3	4	5
		din beton vibropresat 400x400 gr.60mm) refolosit		
75	DD04F	Pavaj, asezat pe nisip, executat din alicarie de bolovani, 8-12 cm (Pietris decorativ natural cu fractia 5-10mm rotungit de culoare neagră (black river))	m2	44,000
		1.3.2. Imbracaminte tip 2, S=692m2		
76	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (h=100mm)	m3	69,200
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=150mm)	m3	103,800
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (de nisip cuartos 50mm)	m3	34,600
79	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 (piatra Cosauii color mixt 60mm)	m2	692,000
		1.3.3. Imbracaminte tip 3, S=602m2		
80	DI92B	Reparatia gropilor mici si izolate la impetruiri din macadam executate manual: cu adincimea 10 cm. (10% поверхности))	m2	60,000
81	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	60,000
82	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (7cm cu K=14) Коэффициент=14,000	m2	60,000
83	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat	m2	602,000
84	CG19B2	Pardoseli din placi din piatra gata fasonate si finisate avind grosimea de 5 cm, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (Piatra 40-60mm, nou)	m2	242,000

1	2	3	4	5
85	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (Piatra 40-60mm, очищенные на площадке для складирования демонтированных материалов)	t	45,000
86	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (от площадки для складирования)	t	45,000
87	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 1	t	45,000
88	CG19B2	Pardoseli din placi din piatra gata fasonate si finisate avind grosimea de 5 cm, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (Piatra 40-60mm, refolosit f/f)	m2	360,000
		1.3.4. Imbracaminte tip 4, S=118m2		
89	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (h=100mm)	m3	11,800
90	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (Elemente de pavaj de piatra si elemente din beton refolosit , grosimea 40-60mm, очищенные на площадке для складирования демонтированных материалов)	t	14,750
91	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (118m2 от площадки для складирования)	t	14,750
92	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 1	t	14,750
93	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment (Elemente de pavaj refolosit б=60mm)	m2	118,000
		1.3.5. Albia suprafetelor acvatice reamenajata tip 5, S=293m2		
94	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	2,930

1	2	3	4	5
		(Placare cu piatra de rau - речной камень втрюбованный в грунт)		
		1.3.6. Zona workout tip 6 .S=112m2		
95	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (h=100mm)	m3	11,200
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=150mm)	m3	16,800
97	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Strat de Geotextil, min. 200g/m2)	m2	112,000
98	CO02C apl	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip (Покрытие из каучуковых плит по слою песка толщ. 10 см, швы заполнены песком)	m2	180,000
		1.3.7. Borduri		
99	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 =0.3m3/ml) 0.3m3*228m	m3	68,400
100	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura BR 100.30.15)	m	228,000
101	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*756m	m3	189,000
102	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 БР 100.20.8 de trotuare)	m	756,000
		1.4. Scari de acces reamenajate, 7 buc		
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,700
104	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	1,700
105	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	55,000

1	2	3	4	5
		pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv		
106	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
107	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa VR 5mm pas 50x50mm, 75,2m2)	kg	425,000
108	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betoncontact intr-un strat	m2	49,600
109	CG19B2	Pardoseli din placi din piatra gata fasonate si finisate avind grosimea de 5 cm, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar ciment M 100-T, inclusiv rostuirea cu ciment alb, curatarea si spalarea cu apa, executate in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (Piatra Cosauii color mixt)	m2	6,400
110	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 (для бетонирования стоек балюстрады =бшт)	m3	0,380
111	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура D14 A500C, L=0,3m , 12buc)	kg	4,400
112	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	0,380
113	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 (разбрасывание лишнего грунта)	m3	0,380

1	2	3	4	5
114	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada din metal, L=5,6m)	kg	44,900
115	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea Gravihel 3:1)	m2	3,000
		1.5. Pod peste curs de apa, 7 buc (Poduri TIP1 si TIP2)		
116	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	m3	4,820
117	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 (засыпка пазух)	m3	3,300
118	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	3,300
119	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 (разбрасывание лишнего грунта)	m3	1,510
120	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,500
121	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	1,540
122	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	9,240

1	2	3	4	5
		izolate (D6 A240)		
123	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (D14 A500C)	kg	190,400
124	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Element detaliu pentru fixare L75x5, l=1500, 14 buc=21M) Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	120,000
125	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Teava profil 80x40 b=3mm , Suport, L=154,1m)	kg	810,000
126	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Teava profi 40x30 b=2mm - Bara de sus a balustradei)-L=56,2m)	kg	114,000
127	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Teava profil 25x25 b=2mm (Elementele balustradei) L=348,9m)	kg	485,000
128	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea Gravihel 3:1)	m2	86,500
129	PG11A	Podina de uzură executată la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm (Placaj pentru terase (emitație lemn) 1500x150x24 (imbraminte pod)	m2	30,200
		1.6. Zona workout, Fundotii sub utilaj sportiv.		
130	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,600
131	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul	m3	3,400

1	2	3	4	5
		provenind din teren mijlociu (засыпка пазух)		
132	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	3,400
133	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 (разбрасывание лишнего грунта)	m3	5,200
134	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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	35,000
135	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 (D6 A240C)	kg	300,000
136	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 (D14 A500C =98,7m + D14 A500C L=300mm 48 buc=14,4m)	kg	136,800
137	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	5,200
138	цена поставщика	Установка комплекта Спортивной площадки Workout K-12	set	1,000
		1.7. ELEMENTE DE DRENAJ		
		1.7.1. Rigola de captare a apelor pluviale (RAF 6-10, L=1000mm), 65 buc		
139	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,000
140	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Rigola de captare a apelor pluviale (RAF 6-10) 600*1000*250 (177kg/buc))	buc	65,000

1	2	3	4	5
		1.7.2. Bloc pentru captarea apelor pluviale= 1 buc si Bloc pentru evacuarea apelor pluviale TIP100* = 1000*1200*680 cu D300mm =1buc,		
141	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (sub bloc pentru captarea apelor)	m3	0,060
142	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2	3,000
143	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 VR D5mm pas 100x100mm , S= 4,2m2)	kg	11,800
144	AcD23A1	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, pentru beton procurat din statii centralizate (Bloc pentru captarea apelor pluviale (RAF 6-10), beton C20) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,410
145	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Bloc pentru evacuarea apelor pluviale Tip 100* 1000*1200*680 cu D300mm (1000 kg/buc)	buc	1,000
		1.7.3. Tevi		
146	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,300
147	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 tranzitare pentru rigola D100) Materiale marunte(dicloretan, apa) din val. materialelor=1,020	m	2,100
148	RpAcA17C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (Teava din plastic pentru evacuarea apelor pluviale D300) Materiale marunte(dicloretan, apa) din val. materialelor=1,020	m	14,500
149	RCsU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau	buc	1,000

1	2	3	4	5
		tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime (in sculptura 1)		
150	RpAcA17B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru redirectionarea cursului de apa D100) Materiale marunte(dicloretan, apa) din val. materialelor=1,020	m	2,000
151	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	1,000
		1.8. Figurile renovate = 10 buc, S=4m2/buc		
152	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2	40,000
153	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	40,000
154	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	40,000
155	RpCR08A	Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in 2 straturi, pe tencuieli existente (voppsea Eurostil, mata, alba)	m2	40,000
		1.9. Balustrada din otel L=70.8m		
156	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (разборка сущ. цем.основания под стойки балюстрады)	m2	3,700
157	TRI1AA03C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,250
158	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	0,250
159	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	m3	2,600
160	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	2,600

1	2	3	4	5
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (разбрасывание лишнего грунта)		
161	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (D14 A500C L300)	kg	29,770
162	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	2,580
163	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Teava profi 40x30 b=2mm , Bara de sus a balustradei si elementele verticale de suport 133,3 m.l.)	kg	269,000
164	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Teava profil 25x25 b=2mm L=141.6m)	kg	196,820
165	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea Gravihel 3:1)	m2	33,000
166	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (цем. стяжка вокруг стоек балюстрады)	m2	3,700
		1.10. Mobilier urban		
167	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare (Banca fara speteaza) - Scaun din lemn pe baza de beton	buc	21,000
168	TsH91B	Instalarea urnelor (Cos de gunoi CB004) beton+lemn	buc	22,000
		1.11. Gazon S=3200m2		
169	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (разравнивание отвалов невывезенного грунта)	100m2	1,000
170	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea	m2	150,000

1	2	3	4	5
		asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm		
171	TsH194B	Nivelarea solului sapat sau arat, teren: fara curatire: - mediu	100m2	1,500
172	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	32,000
		2. Utilaj sportiv		
173	K-12	Спортивная площадка на хомутах Workout К-12 (комплект), в том числе : Брусья изогнутые С-055 =1бuc; Тройной каскад турников С-003=2бuc; Спортивный комплекс WORKOUT (кольца, канат, перекладины, турники, стенка-лестница, доска) С-044= 1бuc; Информационная панель Р-22 =1бuc	set	1,000