

CAIET DE SARCINI

1. Obiectul achizițiilor Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor (etapa III) **PLAN GENERAL PENTRU FRAGMENT 1(A,B,C)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5	6
		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		<u>385</u>
	7132010010900	Faiantar	h-om	1,5000	577,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1500	442,7500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0030	1,1550
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	7,7000
2	TsH82C	Maturarea aleelor, cu murdărie mare	100m2		<u>3,85</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,3860
3	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin transport pînă la 10 m - de pe rampa sau teren, în auto, categoria 1 (385m2)	t		<u>38,5</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	17,3250
4	TsI50C10	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 30 km (267m2 на свалку)	t		<u>33,38</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	14,4903
5	TsI50A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 3 km (Elemente de pavaj de piatră și elemente din beton , grosimea 40-60mm) 118m2 на площадке для складирования)	t		<u>14,75</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	1,1210
6	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin transport pînă la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 1	t		<u>14,75</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	5,1625
7	RpIzA03A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal în vederea protecției anticorozive, prin curățare cu peria de sîrmă (очистка поверхности камня с помощью металлической щетки, для повторного использования) 118m2*2 стороны	m2		<u>236</u>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	33,0400
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	70,8000
		1.1.2. Poduri de acces supuse demontării , 5buc			
8	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (un pod din placă prefabricată din beton 2,4x3,4x0,2m)	m3		<u>1,632</u>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	6,5280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0500	3,3456

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,0816
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,5712
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,5712
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	0,3264
9	RCsP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (un pod din teava D60mm= 9,4m.l., si lemn 2,2x1x0,03m)	kg		<u>29,2</u>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	0,8760
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	0,5840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	0,0234
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,0292
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	0,0876
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	0,1460
10	RCsK40A	Desfacerea pardoselilor calde - dusumele din scindura, dulapi, etc (un pod din teava D60mm= 9,4m.l., si lemn 2,2x1x0,03m)	m2		<u>2,2</u>
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1100	0,2420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	0,2420
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0300	0,0660
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,0660
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		<u>0,1</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	0,0500
12	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t		<u>0,1</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	0,0434
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		<u>6</u>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	1,8600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	1,5600
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		<u>0,564</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	0,2820
15	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t		<u>0,564</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	0,2448
		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		<u>204</u>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2200	44,8800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	36,7200
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		<u>29,1</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	14,5500
18	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la	t		<u>29,1</u>

		distanța de 30 km			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	12,6323
		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 finisaj din piatra existent 40-60mm)	m2		<u>602</u>
	7132010010900	Faiantar	h-om	1,5000	903,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1500	692,3000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0030	1,8060
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	12,0400
20	RCsK41A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Stratul fixativ supus înlaturării 30mm)	m2		<u>602</u>
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	90,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	90,3000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,1000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	24,0800
21	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin transport până la 10 m - de pe rampa sau teren, în auto, categoria 1 (602m2)	t		<u>111,42</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	50,1390
22	TsI50C10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 30 km (242 m2)	t		<u>87,62</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	38,0358
23	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 3 km (360m2 на площадку для складирования)	t		<u>45</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	3,4200
24	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin transport până la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 1	t		<u>45</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	15,7500
25	RpIzA03A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal în vederea protecției anticorozive, prin curățare cu peria de sîrmă (очистка поверхности камня с помощью металлической щетки, для повторного использования) 360m2*2 стороны	m2	<u>720</u>	<u>720</u>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	100,8000
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	216,0000
		1.1.5. Demontarea utilajului sportiv, 6 buc			
26	RCsB28A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundații și eleeții cu dozaje până la 150 kg/mc ciment (основание спорт. инвентаря)	m3		<u>0,2</u>
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	1,2400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5400	0,7080
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0200	0,0040
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500	0,0300
27	RCsP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor și împrejmuirilor metalice etc(6 unități de utilaje sportive din teava metalică cu D30-60mm, aproximativ 346 kg)	kg		<u>346</u>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	10,3800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	6,9200
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0008	0,2768

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,3460
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	1,0380
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0050	1,7300
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		<u>0,746</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	0,3357
29	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t		<u>0,746</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	0,3238
		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		<u>0,8</u>
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7500	0,6000
31	TsH88A	Degajarea de gunoi, tina, namol a fisiei riverane a lacului, riului (ручей L=167m, шир.1,5m)	100m2		<u>250,5</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7800	696,3900
32	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		<u>15</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	16,6500
33	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t		<u>15</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	6,5115
		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		<u>188</u>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2200	41,3600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	33,8400
35	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (на площадку для складирования)	t		<u>18</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	1,3680
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		<u>18</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	6,3000
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		<u>376</u>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	52,6400
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	112,8000
		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		<u>10</u>
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3300	13,3000
	4100116202820	Apa	m3	0,0500	0,5000

39	RCsB15A	Spituirea suprafetelor de beton in vederea aderarii unui beton nou	m2	D:\0-Proiecte\ProiecturaBotanica\VARIANTA ELECTRONICA\fragment\49,6	<u>49,6</u>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2400	111,1040
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5300	125,4880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	2,4800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0060	0,2976
40	TRI1AA03C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		<u>3</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	1,5000
41	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t		9,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	1,3023
		1.1.9. Demontarea mobilier. Urban			
42	TsH91A dem K=0.5	Demontarea băncilor pe 2 picioare (K=0.5)	buc		<u>21</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	39,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	9,4500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	101,8500
43	TsH91Bdem K=0.5	Demontarea urnelor (K=0.5)	buc		<u>9</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	5,4000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	4,0500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	43,6500
	2030112931102-1	Cos de gunoi CB004 (beton+lemn)	buc	1,0000	9,0000
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	0,7560
	1212121212121	apa	m3	0,1500	1,3500
44	TrI1AA01F1	Încărcarea materialelor din grupa A - grele si mărunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t		<u>0,84</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	0,3780
45	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t		<u>0,84</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	0,3646
		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		<u>5</u>
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,0000	5,0000
	3410540003727-1	Autovehicul special pentru intr., repar.drum 5 t	h-ut	1,0000	5,0000
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	m3		<u>10</u>

		pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	7,7000
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		<u>1</u>
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	7,3000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	17,8700
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		<u>61</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	72,5900
50	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3		<u>71</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	78,8100
51	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t		<u>290,7</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	22,0932
		1.2.2. AMENAJARE FRAGMENT 1B (plansa 7) S=186m2			
52	TsC61B	Săpătura mecanica a pământului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descărcare in autobasculanta pe obiecte de reparație, reconstrucție sau restaurare: teren categoria 2 (для засыпки и поднятия уровня участка)	100 m3		<u>1,14</u>
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	8,3220
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	20,3718
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (завоз грунта)	t		<u>193,8</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	14,7288
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		<u>1,14</u>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	1,5048
55	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		<u>1,86</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	15,5868
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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		<u>1,14</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	5,7798
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	9,5160	10,8482
57	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		<u>1,86</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	7,3098
		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,	100 m3		<u>0,52</u>

		reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (для засыпки и поднятия уровня участка)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	3,7960
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m ³	h-ut	17,8700	9,2924
59	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (zavoz grunta)	t		<u>88,4</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	6,7184
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 m ³		<u>0,52</u>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	0,6864
61	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m ²		<u>3,46</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	28,9948
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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 97-98%	100 m ³		<u>0,52</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	2,6364
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	9,5160	4,9483
63	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m ²		<u>3,46</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	13,5978
		1.2.4. Albia suprafețelor acvatice = 293 m²			
64	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m ²		<u>2,93</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	24,5534
		1.3. SUPRAFETE AMENAGATE			
		1.3.1. Îmbrăcăminte 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.drums 5 t =1 h-ut)	h-ut		<u>5</u>
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0000	5,0000
	3410540003727-1	Autovehicul special pentru intr., repar.drums 5 t	h-ut	1,0000	5,0000
66	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (h=150mm)	m ³		<u>36,6</u>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	58,5600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	7,3200
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m ³	1,1000	40,2600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	0,1000	3,6600
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=150mm)	m ³		<u>36,6</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,2340
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m ³	1,1500	42,0900
	4100126202818	Apa	m ³	0,1000	3,6600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100	7,6860
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,3720
68	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Strat №1 de Geotextil, min. 200g/m ²)	m ²		<u>244</u>

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	0,9760
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	8,2960
	1711217329883-2	Strat de Geotextil (min. 200g/m2)	m	0,7280	177,6320
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		<u>12,2</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	10,9800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	13,4200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,2200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	2,5620
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	5,1240
70	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Strat №2 de Geotextil, min. 200g/m2)	m2	D:\0-Proiecte\ProiecturaBotanica\VARIA\ANTA\ELECTRONICA\fragment 1\244	<u>244</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	0,9760
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	8,2960
	1711217329883-2	Strat de Geotextil (min. 200g/m2)	m	0,7280	177,6320
71	Tr11AA01F1	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	D:\0-Proiecte\ProiecturaBotanica\VARIA\ANTA\ELECTRONICA\fragment 1\18	<u>18</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	8,1000
72	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (от площадки для складирования)	t	D:\0-Proiecte\ProiecturaBotanica\VARIA\ANTA\ELECTRONICA\fragment 1\18	<u>18</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	1,3680
73	TR11AA08F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - pe rampa sau teren, din auto, categoria 1	t		<u>18</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	6,3000
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 din beton vibropresat 400x400 gr.60mm) refolosit	m2		<u>188</u>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	109,0776
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	2,9704
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	300,8000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2481,6000
	26611128006580-f/f	Placi din beton, pentru trotuare din beton vibropresat 400x400 gr.60mm (refolosit , f/f)	m2	1,0150	190,8200

	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,9400
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	7,1440
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	3,7600
75	DD04F	Pavaj, asezat pe nisip, executat din alicarie de bolovani, 8-12 cm (Pietris decorativ natural cu fractia 5-10mm rotungit de culoare neagr (black river))	m2		<u>44</u>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	22,8800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1170	5,1480
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0170	0,7480
	1421102200446-1	Pietris decorativ natural cu fractia 5-10mm rotungit de culoare neagr (black river)	m3	0,1060	4,6640
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0016	0,0704
		1.3.2. Imbracaminte tip 2, S=692m2			
76	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (h=100mm)	m3		<u>69,2</u>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	110,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	13,8400
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	76,1200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,9200
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=150mm)	m3		<u>103,8</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	102,7620
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	119,3700
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,3800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	21,7980
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	43,5960
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (de nisip cuartos 50mm)	m3		<u>34,6</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	31,1400
	1421102200525-1	Nisip cuartos	m3	1,1000	38,0600
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,4600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	7,2660
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	14,5320
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		<u>692</u>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	401,4984
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	10,9336
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1107,2000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	9134,4000
	26611128006580-60	Piatra Cosauii color mixt 60mm	m2	1,0150	702,3800
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	3,4600
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	26,2960
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	13,8400
		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		<u>60</u>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	21,0000
	1411122201752-400	Piatra sparta M400	m3	0,1010	6,0600

81	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		<u>60</u>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	36,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	6,0000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1,9800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	780,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	2,5200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,8000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,7200
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)	m2		<u>60</u>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	6,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	1,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,3300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	129,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,4200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,1200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,1800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,0900
83	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betonocontact intr-un strat	m2		<u>602</u>
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	72,2400
	2430226101010-02	Grund Betonocontact	kg	0,4150	249,8300
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	30,1000
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		<u>242</u>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	72,6000
	7113010010300	Cioplitor piatra	h-om	2,5000	605,0000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	7,9860
	2661112800900-1	Placi sau strafuri din piatra 40-60mm	m2	1,0200	246,8400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3146,0000
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	242,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	10,1640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	2,4200
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	12,1000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	2,9040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	10,8900
85	Tr11AA01F1	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		<u>45</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	20,2500

86	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (от площадки для складирования)	t		<u>45</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	3,4200
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	D:\0-Proiecte\Pr eturaBotan ica\VARI ANTA ELECTRO NICA\fragment 1\45	<u>45</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	15,7500
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	D:\0-Proiecte\Pr eturaBotan ica\VARI ANTA ELECTRO NICA\fragment 1\360	<u>360</u>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	108,0000
	7113010010300	Cioplitor piatra	h-om	2,5000	900,0000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	11,8800
	2661112800900-1 f/f	Placi sau straufuri din piatra 40-60mm, refolosit f/f	m2	1,0200	367,2000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	4680,0000
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	360,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	15,1200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	3,6000
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	18,0000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	4,3200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	16,2000
		1.3.4. Îmbrăcăminte tip 4, S=118m2			
89	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (h=100mm)	m3		<u>11,8</u>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	18,8800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	2,3600
	1420202205501	Argila comuna pentru construcții	m3	1,1000	12,9800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,1800
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		<u>14,75</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	6,6375
91	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (118m2 от площадки для складирования)	t		<u>14,75</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	1,1210
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	D:\0-Proiecte\Pr eturaBotan ica\VARI ANTA	<u>14,75</u>

				ELECTRO NICA\frag ment 1\14,75	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	5,1625
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 $\delta=60\text{MM}$)	m2		<u>118</u>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	61,3600
	2661112800655 f/f	Elemente de pavaj refolosit $\delta=40-60\text{MM}$	m2	1,0150	119,7700
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	188,8000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,5900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0510	6,0180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0230	2,7140
		1.3.5. Albia suprafetelor acvatice reamenajata tip 5, S=293m2			
94	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Placare cu piatra de rau - речной камень втрюмбованный в грунт)	100m2		<u>2,93</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	19,9533
	1411122201752-1	Piatra de rau	m3	5,1000	14,9430
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	1,4650
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	6,2702
		1.3.6. Zona workout tip 6 .S=112m2			
95	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile (h=100mm)	m3		<u>11,2</u>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	17,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	2,2400
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	12,3200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,1200
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=150mm)	m3		<u>16,8</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	16,6320
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	19,3200
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,6800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	3,5280
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	7,0560
97	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Strat de Geotextil, min. 200g/m2)	m2		<u>112</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	0,4480
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	3,8080
	1711217329883-2	Strat de Geotextil (min. 200g/m2)	m	0,7280	81,5360
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		<u>180</u>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	108,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	14,4000
	2661112800600-2	Placi din cauaiuc 400*400 $\delta=20\text{mm}$	m2	1,0500	189,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	19,8000

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		<u>68,4</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	45,8280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	6,8400
100	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura BR 100.30.15)	m		<u>228</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	34,2000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	118,5600
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	10,2600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	722,7600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	2,0520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,3680
	2666122800286-1	Bordura beton pentru trotuare BR 100.30.15	m	1,0050	229,1400
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		<u>189</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	126,6300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,9000
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 BP 100.20.8 de trotuare)	m		<u>756</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	90,7200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	136,0800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	771,1200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	2,2680
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare BP 100.20.8 cu fateta	m	1,0050	759,7800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	2,2680
		1.4. Scari de acces reamenajate, 7 buc			
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		<u>1,7</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,6830
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,9550
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,1700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,3570
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,7140
104	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3		<u>1,7</u>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6000	2,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,3400
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	1,8700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,1700
105	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2		<u>55</u>

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	11,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	55,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,2750
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	16,5000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	16,5000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,6500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	2,7500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	1,3750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	7,1500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,0550
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,0550
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	6,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,1000
106	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Устройство бетонных плит, балок, колонн, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии нормой СА01 и укладка его типичными средствами)	m3	D:\0-Proiecte\Pr eturaBotan ica\VARI ANTA ELECTRO NICA\fragment 1\10,1	<u>10,1</u>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	48,9850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	4,5450
	26631021000-20	Beton C20	m3	1,0250	10,3525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,5150
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,0600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	2,8280
107	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa VR 5mm pas 50x50mm, 75,2m2)	kg	D:\0-Proiecte\Pr eturaBotan ica\VARI ANTA ELECTRO NICA\fragment 1\425	<u>425</u>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	10,6250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	2,1250
	287312200410-505	Plase sudate VR 5mm pas 50x50mm	kg	1,0100	429,2500
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	2,1250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,2500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	127,5000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,2550
108	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betoncontact intr-un strat	m2		<u>49,6</u>
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	5,9520
	2430226101010-02	Grund Betoncontact	kg	0,4150	20,5840
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,4800

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		<u>6,4</u>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,9200
	7113010010300	Cioplitor piatra	h-om	2,5000	16,0000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,2112
	26611128006580-60	Piatra Cosauii color mixt 60mm	m2	1,0200	6,5280
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	83,2000
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	6,4000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,2688
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,0640
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,3200
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,0768
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,2880
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 =6шт)	m3		<u>0,38</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	0,4522
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		<u>4,4</u>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	0,2596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,0176
	2710602200-141	Otel beton D14 A500C	kg	1,0250	4,5100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,6600
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,0440
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	m3		<u>0,38</u>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	1,3110
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,1520
	26631021000-20	Beton C20	m3	1,0250	0,3895
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,0380
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,2280
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,0950
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		<u>0,38</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,1178
114	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Balustrada din metal, L=5,6m)	kg		<u>44,9</u>

	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	8,5310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,4490
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,4490
	2811236309800-59	Balustrada din metal, L=5,6ml	kg	1,0000	44,9000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,2245
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,3592
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,4490
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,8980
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,8980
115	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea Gravihel 3:1)	m2		<u>3</u>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	3,3000
	243022610070-1	Grund epoxidic	kg	0,1040	0,3120
	243022610944-1	Diluant p-u vopsea Gravihel 3:1	kg	0,1100	0,3300
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,1500
	2430116104160-1	Vopsea Gravihel 3:1	kg	0,1700	0,5100
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,6000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,1500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,3000
		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		<u>4,82</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	5,7358
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		<u>3,3</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1,0230
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		<u>3,3</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	2,2110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,3300
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		<u>1,51</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,4681
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		<u>10,5</u>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,5750
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	11,0250
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,0525
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,1500

	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,1500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,3150
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,5250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,8400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	1,0500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,0368
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,0053
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,2600
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	m3		<u>1,54</u>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	5,3130
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,6160
	26631021000-20	Beton C20	m3	1,0250	1,5785
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,1540
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,9240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,3850
122	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (D6 A240)	kg		<u>9,24</u>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	0,6930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,0370
	27106021000-06-1	Otel beton D6 A240	kg	1,0250	9,4710
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,3860
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,0924
123	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (D14 A500C)	kg		<u>190,4</u>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	11,2336
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,7616
	2710602200-141	Otel beton D14 A500C	kg	1,0250	195,1600
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	28,5600
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,9040
124	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Element detaliu pentru fixare L75x5, l=1500, 14 buc=21m)	kg		<u>120</u>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	25,2000
	28112363099024-75	Confectii metalice (L75x5, l=1500, 14 buc=21m)	kg	1,0400	124,8000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	2,4000
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,2000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	9,6000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	1,2000
125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava profil 80x40 b=3mm , Suport, L=154,1m)	kg		<u>810</u>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	153,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	8,1000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	8,1000

	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,1000
	2775276309886-84	Confectii metalice inglobate in beton (Teava profil 80x40 b=3mm)	kg	1,0000	810,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,0500
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,4800
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,1500
126	CL17B	Confectii 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		<u>114</u>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	21,6600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,1400
	2811236309800-34	Teava profil 40x30 b=2mm (Bara de sus a balustradei) L=56,2m	kg	1,0000	114,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,5700
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,9120
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,1400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,2800
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,2800
127	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Teava profil 25x25 b=2mm (Elementele balustradei) L=348,9m)	kg		<u>485</u>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	92,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,8500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,8500
	2811236309800-25	Teava profil 25x25 b=2mm (Elementele balustradei) L=348,9m	kg	1,0000	485,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,4250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,8800
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	4,8500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	9,7000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	9,7000
128	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea Gravihel 3:1)	m2		<u>86,5</u>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	95,1500
	243022610070-1	Grund epoxidic	kg	0,1040	8,9960
	243022610944-1	Diluant p-u vopsea Gravihel 3:1	kg	0,1100	9,5150
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	4,3250
	2430116104160-1	Vopsea Gravihel 3:1	kg	0,1700	14,7050
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	17,3000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,3250
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	8,6500
129	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm (Placaj pentru terase (emitatie lemn) 1500x150x24 (imbraminte pod)	m2		<u>30,2</u>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	25,6700
	2010102917674-1	Композитная террасная доска	m2	1,0100	30,5020
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	0,3100	9,3620
		1.6. Zona worckout, Fundații sub utilaj sportiv.			

130	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		<u>8,6</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	10,2340
131	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		<u>3,4</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1,0540
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		<u>3,4</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	2,2780
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,3400
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		<u>5,2</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1,6120
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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2		<u>35</u>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	7,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	26,2500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,1750
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	10,5000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,5000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,0500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,7500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	0,8750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	3,5000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,0350
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,0350
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,0525
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	4,2000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,7000
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		<u>300</u>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	19,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,9000
	27106021000-06-1	Otel beton D6 A240	kg	1,0250	307,5000
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	45,0000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,0000
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		<u>136,8</u>

	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	7,3872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,4104
	2710602200-141	Otel beton D14 A500C	kg	1,0250	140,2200
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	20,5200
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,3680
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	m3		<u>5,2</u>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	20,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,0800
	26631021000-20	Beton C20	m3	1,0250	5,3300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,5200
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,3000
138	цена поставщика	Установка комплекта Спортивной площадки Workout K-12	set		<u>1</u>
	7214240021800	Lăcătuș mecanic	h-om	9,2000	9,2000
		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		<u>5</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	4,9500
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	5,7500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,0500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,1000
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		<u>65</u>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	12,3500
	2666122800611-1	Rigola de captare a apelor pluviale (RAF 6-10) 600*1000*250 (177kg/buc)	buc	1,0070	65,4550
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	3,9000
		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		<u>0,06</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,0594
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,0690
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,0060
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,0126
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,0252
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	m2		<u>3</u>
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	5,0100
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	0,0090
	20101029155721	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	0,0060

	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	0,0060
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	0,1500
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	0,0900
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	0,1500
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,0900
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	1,0500
143	CC03A	Montare plase sudate la inaltime 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		<u>11,8</u>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,4720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,0590
	2873122004100-100	Plase sudate VR D5mm pas 100x100mm	kg	1,0100	11,9180
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,0590
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,1180
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,5400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,0071
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)	m3		<u>0,41</u>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,6500	2,7265
	26631021000-20	Beton C20	m3	1,0300	0,4223
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,0410
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,1435
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,2460
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		<u>1</u>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	1,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,2000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,0060
	266612280060-2	Element prefabricat (Bloc pentru evacuarea apelor pluviale Tip 100*)	buc	1,0100	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,0020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,3500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,0080
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	0,5000
		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		<u>0,3</u>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,1830
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	0,3075
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)	m		<u>2,1</u>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4600	0,9660
	25212167000-100	Teava din PVC neplastifiata D100	m	1,0500	2,2050

	287527411-101	Piesa de legatura D100	buc	0,1700	0,3570
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0021
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)	m		<u>14,5</u>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5600	8,1200
	2521216700-300	Teava din PVC neplastifiata D300	m	1,0500	15,2250
	2875274110-300	Piesa de legatura D300	buc	0,1700	2,4650
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0145
149	RCsU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime (in sculptura 1)	buc		<u>1</u>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	1,2000
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)	m		<u>2</u>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4600	0,9200
	25212167000-100	Teava din PVC neplastifiata D100	m	1,0500	2,1000
	287527411-101	Piesa de legatura D100	buc	0,1700	0,3400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0020
151	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc		<u>1</u>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6500	0,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,1500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3800	0,3800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,0010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,0060
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,0100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,0150
		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		<u>40</u>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	5,6000
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	12,0000
153	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2		<u>40</u>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	20,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	15,2000
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	48,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,0000
154	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		<u>40</u>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,2000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	6,0000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,0000
155	RpCR08A	Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in 2 straturi, pe tencuieli existente (vopsea Eurostil, mata,	m2		<u>40</u>

		alba)			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3600	14,4000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0700	2,8000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	2,0000
	2430116104354-1	Vopsea tip Eurostil mata, alba	kg	0,4500	18,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	1,2000
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	2,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,4000
		1.9. Balustrada din otel L=70.8m			
156	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (разборка суц. цем.основания под стойки балюстрады)	m2		<u>3,7</u>
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	0,5550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,5550
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,1850
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,1480
157	TRI1AA03C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		<u>0,25</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	0,1250
158	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t		<u>0,25</u>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	0,1085
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		<u>2,6</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	3,0940
160	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		<u>2,6</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,8060
161	CC01D1	Armatari 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		<u>29,77</u>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	1,7564
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,1191
	2710602200-141	Otel beton D14 A500C	kg	1,0250	30,5143
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,4655
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,2977
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	m3	D:\0-Proiecte\Pr eturaBotan ica\VAR I ANTA ELECTRO NICA\frag ment 1\2,58	<u>2,58</u>

	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	8,9010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,0320
	26631021000-20	Beton C20	m3	1,0250	2,6445
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,2580
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,5480
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,6450
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	D:\0-Proiecte\ProiecturaBotanica\VARIANTA ELECTRONICA\fragment 1\269	<u>269</u>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	51,1100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,6900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,6900
	2811236309800-34	Teava profi 40x30 b=2mm (Bara de sus a balustradei) L=56,2m	kg	1,0000	269,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,3450
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,1520
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	2,6900
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	5,3800
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,3800
164	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Teava profil 25x25 b=2mm L=141.6m)	kg		<u>196,82</u>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	37,3958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,9682
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,9682
	2811236309800-25	Teava profil 25x25 b=2mm (Elementele balustradei) L=348,9m	kg	1,0000	196,8200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,9841
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,5746
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,9682
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,9364
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,9364
165	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea Gravihel 3:1)	m2		<u>33</u>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	36,3000
	243022610070-1	Grund epoxidic	kg	0,1040	3,4320
	243022610944-1	Diluant p-u vopsea Gravihel 3:1	kg	0,1100	3,6300
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	1,6500
	2430116104160-1	Vopsea Gravihel 3:1	kg	0,1700	5,6100
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	6,6000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,6500
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	3,3000
166	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2		<u>3,7</u>

		driscuita fin (цем. стяжка вокруг стоек балюстрады)			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,5600	2,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	1,0360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,1500	48,6550
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0420	0,1554
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,0370
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,1221
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	0,4440
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,1110
		1.10. Mobilier urban			
167	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare (Banca fara speteaza) - Scaun din lemn pe baza de beton	buc	<u>21</u>	<u>21</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	39,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	9,4500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	101,8500
	2513206621460-31	Banca fara speteaza (Scaun din lemn pe baza de beton №1)	buc	1,0000	21,0000
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	0,7560
	1212121212121	apa	m3	0,1500	3,1500
168	TsH91B	Instalarea urnelor (Cos de gunoi CB004) beton+lemn	buc		<u>22</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	13,2000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	9,9000
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	106,7000
	2030112931102-1	Cos de gunoi CB004 (beton+lemn)	buc	1,0000	22,0000
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1,8480
	1212121212121	apa	m3	0,1500	3,3000
		1.11. Gazon S=3200m2			
169	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (разравнивание отвалов невывезенного грунта)	100m2		<u>1</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	3,9300
170	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2		<u>150</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	9,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	19,5000
171	TsH194B	Nivelarea solului sapat sau arat, teren: fara curatire: - mediu	100m2		<u>1,5</u>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5600	3,8400
172	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% (Засевание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2		<u>32</u>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	154,2400
	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	126,7200
		2. Utilaj sportiv			
173	K-12	Спортивная площадка на хомутах Workout K-12 (комплект), в том числе : Брусья изогнутые C-055 =1buc; Тройной каскад турников C-003=2buc; Спортивный комплекс WORKOUT (кольца, канат, перекладины, турники, стенка-лестница, доска) C-044= 1buc; Информационная панель P-22 =1buc	set		<u>1</u>

	К-12	Спортивная площадка на хомутах Workout К-12 (комплект), в том числе : Брусья изогнутые С-055 =1бис; Тройной каскад турников С-003=2бис; Спортивный комплекс WORKOUT (кольца, канат, перекладины, турники, стенка-лестница, доска) С-044= 1бис; Информационная панель Р-22 =1бис	set	1,0000	1,0000
--	------	---	-----	--------	--------