

Amenajarea stradala complexa a accesului auto (tronsonul str. Grenoble-str. Doctor Tudor Strisca) pe terenul cu nr. cadastral 0100101.1087; 0100101.918, sect. Centru

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Amenajarea teritoriului (30/24-PG)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Demontari					
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		802,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	232,638
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2,808
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	32,088
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	235,847
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic inclusiv bordurile (802.2 m)	m3		138,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	222,240
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	2,653
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	107,647
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	107,647
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		229,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	32,876
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	5,495
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	3,173
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	3,173
4	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		1 732,340
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	100,649
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,053	91,814
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	52,490
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	52,490
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	52,490
5	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m		152,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,260	39,520
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,260	39,520
6	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc		5,000
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	3,700
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	11,850
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,990	4,950
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	0,910
7	TsG06B	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc		5,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,940	4,700

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,730	13,650
8	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m / sol	100 m3		4,190
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,020	25,224
9	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 21-30 m / incarcare deseuri	100 m3		5,800
	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,080	12,064
10	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		1 707,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	129,800
		Total			
		Total Demontari			
2. Mobilier urban					
11	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare pe beton C12/15 / conform proiectului 30/24-PG plansa PG3	buc		11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	20,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	4,950
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	53,350
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,000	11,000
	26631021000001 2	Beton C12/15 (M200)	m3	0,036	0,396
	1212121212121	apa	m3	0,150	1,650
12	TsH91B	Instalarea urne pe beton C12/15 / conform proiectului 30/24-PG plansa PG3	buc		11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	6,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	4,950
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	53,350
	2030112931102	Urne	buc	1,000	11,000
	26631021000001 2	Beton C12/15 (M200)	m3	0,084	0,924
	1212121212121	apa	m3	0,150	1,650
13	TsH91A	Instalarea Parcare pentru biciclete pe beton C12/15 / conform proiectului 30/24-PG plansa PG3	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	1,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	0,450
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	4,850
	25132066214606	Parcare pentru biciclete	buc	1,000	1,000
	26631021000001 2	Beton C12/15 (M200)	m3	0,036	0,036
	1212121212121	apa	m3	0,150	0,150
		Total			
		Total Mobilier urban			
3. Imbracaminte tip I					
14	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2		9,425
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	85,108
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	9,425
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	11,310
15	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta (M400) fr.20-40, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.100 mm	m3		94,254

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	1,080	101,794
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	16,966
	1421402200393p 20	Piatra sparta (M400) fr.20-40	m3	1,250	117,818
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	9,425
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,050	4,713
16	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj vibropresat gr.40 mm (alb)	m2		775,490
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	449,939
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	12,253
	2661112800655c a	Pavaj vibropresat gr.40 mm (alb)	m2	1,015	787,122
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1 240,784
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	6 103,106
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	3,877
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	33,191
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	15,510
17	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj vibropresat gr.40 mm (negru)	m2		167,050
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	96,922
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	2,639
	2661112800655c n	Pavaj vibropresat gr.40 mm (negru)	m2	1,015	169,556
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	267,280
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	1 314,684
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	0,835
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	7,150
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	3,341
		Total			
		Total Imbracaminte tip I			
4. Imbracaminte tip II					
18	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2		12,322
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	111,268
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	12,322
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	14,786
19	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta (M400) fr.20-40, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.160 mm	m3		197,150
	7129020012800	Pavator	h-om	1,080	212,922
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	35,487
	1421402200393p 20	Piatra sparta (M400) fr.20-40	m3	1,250	246,438
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	19,715
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,050	9,858
20	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj vibropresat 20x10 gr.60 mm	m2		1 232,160
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	714,899
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	19,468
	2661112800655c 6	Pavaj vibropresat 20x10 gr.60 mm	m2	1,015	1 250,642

1	2	3	4	5	6
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1 971,456
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	9 697,099
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	6,161
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	52,736
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	24,643
		<i>Total</i>			
		Total Imbracaminte tip II			
5. Imbracaminte tip III					
21	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2		0,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	7,224
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	0,800
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	0,960
22	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta (M400) fr.20-40, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr.100 mm	m3		8,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,080	8,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	1,440
	1421402200393p 20	Piatra sparta (M400) fr.20-40	m3	1,250	10,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	0,800
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,050	0,400
23	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj tactil	m2		74,480
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	43,213
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	1,177
	2661112800655t	Pavaj tactil	m2	1,015	75,597
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	119,168
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	586,158
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	0,372
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	3,188
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	1,490
24	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj tactil instiintare	m2		5,330
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	3,092
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,084
	2661112800655t*	Pavaj tactil instiintare	m2	1,015	5,410
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	8,528
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	41,947
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	0,027
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	0,228
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	0,107
		<i>Total</i>			
		Total Imbracaminte tip III			
6. Imbracaminte tip IV					
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.60 l/m2	t		1,040
	23203226000401	Bitum	t	1,030	1,071
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,312
26	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2		1 732,340

1	2	3	4	5	6
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	311,821
	11110001000131028	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,165	285,836
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	5,197
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	32,914
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	33,434
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t		0,520
	23203226000401	Bitum	t	1,030	0,536
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,156
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala / k=1,25 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 50 mm	m2		1 732,340
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	207,881
	11110001000131130	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	0,094	203,550
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	6,496
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	23,820
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	24,686
		<i>Total</i>			
		Total Imbracaminte tip IV			
7. Imbracaminte tip V					
29	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2		3,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	33,230
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	3,680
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	4,416
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris concasat fr. 8-63mm gr.140 mm	m3		51,510
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	50,995
	1421102200068pc	Pietris concasat fr. 8-63mm	m3	1,150	59,236
	4100126202818	Apa	m3	0,100	5,151
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	10,817
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	21,634
31	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica / Se exclude: Material granular, nisip, apa / gr.160 mm	m3		58,900
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	42,408
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	9,424
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	4,535
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	4,241
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	0,236
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	4,535
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	4,535
32	DZ01B	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 5% ciment / Consum: Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 - 0,3870 m3/m3; Cosum material nou: Beton asfaltic reciclat: 0,9030 m3/m3 cu pret 0 lei	m3		58,900
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	22,382
	265112210044060026	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	112,000	6 596,800
	1421402200393	Beton asfaltic reciclat	m3	0,903	53,187
	4100116202818	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,387	22,794
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,155	9,130
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,077	4,535

1	2	3	4	5	6
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,023	1,355
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	4,535
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,154	9,071
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	4,535
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.60 l/m2	t		0,220
	23203226000401	Bitum	t	1,030	0,227
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,066
34	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2		367,950
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	66,231
	11110001000131028	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,165	60,712
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1,104
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	6,991
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	7,101
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t		0,110
	23203226000401	Bitum	t	1,030	0,113
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	0,033
36	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala / k=1,25 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 50 mm	m2		367,950
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	44,154
	11110001000131130	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	0,094	43,234
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1,380
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	5,059
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	5,243
		Total			
		Total Imbracaminte tip V			
8. Spatii verzi					
37	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I / incarcare sol fertil	100 m3		2,080
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	4,056
38	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t		291,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	92,665
39	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		2,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	0,624
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	0,686
40	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2		1 387,640
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,130	180,393
41	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		13,876
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	66,882
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	54,949
42	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		13,876
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	9,158

1	2	3	4	5	6
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	13,876
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	5,356
43	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc		19,000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	0,238
44	TsH110B	Plantarea arborilor în gropi gata sapate / Aesculus hippocastanum	buc		10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	7,400
	2830127303008	Aesculus hippocastanum	buc	1,050	10,500
45	TsH110B	Plantarea arborilor în gropi gata sapate / Acer platanoides globosum	buc		9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740	6,660
	2830127303009	Acer platanoides globosum	buc	1,050	9,450
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
9. Borduri					
46	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm / Bordura rampa 100x30x15 pe beton C12/15	m		831,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	124,650
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	432,120
	266310210000115	Beton clasa C12/15	m3	0,045	37,395
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	2 634,270
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	7,479
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,006	4,986
	266612280028618	Bordura 100x30x15	m	1,005	835,155
47	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm / Bordura 100x20x8 pe beton C12/15	m		753,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	90,420
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	135,630
	266310210000115	Beton clasa C12/15	m3	0,048	36,168
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	768,570
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	2,260
	266612280032545	Bordura 100x20x8	m	1,005	757,268
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,003	2,260
		<i>Total</i>			
		Total Borduri			
10. Marcaj					
48	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile	m2		38,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	14,588
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	3,455
	2430126108720	Email alb și E.109-5	kg	0,730	28,025
	2430226109418	Diluant pt. produse de marcă D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	13,436
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fără insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	4,376
	2940340004200	Mașina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	1,843
		<i>Total</i>			
		Total Marcaj			
11. Indicatoare rutiere					
49	DF18A	Plantarea stâlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial / Stâlp metalic pentru indicatoare rutiere pe beton C12/15	buc		6,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	1,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	4,560
	266310210000012	Beton C12/15 (M200)	m3	0,100	0,600

1	2	3	4	5	6
	28111063017948 2	Stilp metalic pentru indicatoare rutiere	buc	1,000	6,000
50	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat / Indicator rutier 5.48.1 (Parcare)	buc		6,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	1,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	1,320
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	6,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	24,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	12,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	24,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	12,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,120
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,240
		Total			
		Total Indicatoare rutiere			
12. Alte lucrari					
51	RpAcF01B	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar asfaltic	buc		11,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,750	8,250
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,750	8,250
	2640112300739	Caramizi	buc	44,000	493,680
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,025	0,280
	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120-180	kg	12,600	141,372
	1412122100880	Filer de calcar	kg	42,020	471,464
	2320156200901	Motorina	kg	4,000	44,880
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,030	0,337
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,030	0,337
52	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil / Capac fonta C250	buc		11,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	9,020
	28752742000003 8	Capac fonta C250	buc	1,000	11,220
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	151,470
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	0,583
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	0,146
		Total			
		Total Alte lucrari			
13. Stramutare gunoiste					
53	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		26,000
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	80,600
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,224
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	0,222
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	0,258
	4100126202818	Apa	m3	0,100	0,022
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	0,047
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	0,094
55	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		16,800

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	2,520
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	17,640
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,084
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	5,040
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	5,040
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	0,504
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	0,840
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	1,344
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	1,680
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,059
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,008
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	2,016
56	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		25,900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	1,942
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,104
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	26,547
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	3,885
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,259
57	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		38,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	2,242
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,152
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	38,950
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	5,700
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,380
58	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3		1,260
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	6,678
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	0,504
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	352,976
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	0,953
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	0,876
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	0,371
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	0,756
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	0,410
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	0,315
59	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		26,130
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	5,487
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	27,447
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,020	0,528
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	0,264
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	2,090
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,261
60	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		26,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	8,060
61	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		0,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	2,293
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	2,452
62	RpCD07A	Taierea cu flacara oxiacetilenica a coloanelor de metal	buc		14,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,100	1,400

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,007	0,108
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,006	0,092
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,001	0,014
63	TrB22F3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacara , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0-0,5 t	t		0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	0,240
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,130	0,078
64	RpIzE16A	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime pina la 7 mm inclusiv	t		0,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,630	1,852
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,250	0,500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,800	0,320
	1411112204410	Piatra abraziva pentru slefuit	kg	0,500	0,200
65	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t		0,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	2,912
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	4,800
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	2,400
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	0,336
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	1,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	0,600
66	RpIC36B	Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru	buc		14,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,860	12,040
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,050	0,735
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	0,735
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,180	2,646
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	4,900
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,120	1,680
		Total			
		Total Stramutare gunoiste			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli de achizitionare depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu BD			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)