

Caiet de sarcini

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Amenajare (Etapa 1)

№ 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. Demolari					
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (96.09 m2)	m3		9,609
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	15,37
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	7,45
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	7,45
2	RpDB35A	Desfaceri de pavaje, asezate pe nisip (Dale din beton 0.6*0.8m)	m2		189,220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17	32,17
3	RpDB35A	Desfaceri de pavaje, asezate pe nisip (Dale din beton 1x1m)	m2		112,270
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17	19,09
4	RpDB35A	Desfaceri de pavaje, asezate pe nisip (Dale din beton 22.5)	m2		539,180
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17	91,66
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (2138.88 m2)	m3		213,890
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	342,22
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	4,09
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	165,76
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	165,76
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Borduri pietonale)	m		748,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32	239,63
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Bordura carosabila)	m		21,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32	6,86
8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Scari primarie)	m2		87,340
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,15	13,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	13,10
	4100126202818	Apa	m3	0,05	4,37
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04	3,49
9	TsC03F1	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. II (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3		2,822
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	6,35
10	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		564,572
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	42,91
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,822
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	1,02
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	1,13
2. Lucrari de terasament					
12	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		14,377
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	29,47
13	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3		10,000
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35	13,50

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,29	2,90
14	TsC03F1	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. II	100 m3		14,480
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	32,58
15	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		2 316,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	176,08
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		14,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	5,21
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	0,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	5,79
3. Amenajare zona carosabil					
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=25cm, Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.25+20%)	m3		32,135
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	19,28
	1411122201646-1	Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	0,203	6,52
	1411122201672-1	Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,219	39,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	4,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	1,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	8,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	0,48
18	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=18cm, Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.18+20%)	m3		23,140
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	13,88
	1411122201646-2	Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	0,203	4,70
	1411122201672-2	Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,219	28,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	3,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	0,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	5,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	0,35
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/m2	t		0,077
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,03	0,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	0,02
20	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude)	m2		128,540
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	7,71
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	18,12
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	2,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	1,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	1,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1,02
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3 l/mp	t		0,038
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,03	0,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	0,01
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude)	m2		128,540
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	6,43
	11110001000-1	Mixtura asfaltica cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	12,08
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	1,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	0,68
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	0,68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	0,68

4. Imbracaminte pietonala Tip 1					
23	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		19,681
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,03	177,72
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	19,68
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,20	23,62
24	DA17B aplicativ	Acoperirea cu Geotextil, Bitum taiat (cut-back)- se exclude	m2		1 968,070
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,03	59,04
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,05	98,40
	2682132601130-1	Geotextil	m2	1,10	2 164,88
25	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 150mm, Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.15+20%	m3		295,210
	7129020012800	Pavator	h-om	1,08	318,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	53,14
	1421402200393-1	Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,25	369,01
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	29,52
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,05	14,76
26	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 100mm, Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.10+20%	m3		196,807
	7129020012800	Pavator	h-om	1,08	212,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	35,43
	1421402200393-2	Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,25	246,01
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	19,68
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,05	9,84
27	DE18A	Pavae 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 / Dale de beton vibropresat 200x100mm, H=60mm, culoare gri, cu suprafata de granit	m2		1 968,070
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	1 141,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	31,10
	2661112800655-11	Dale de beton vibropresat 200x100mm, H=60mm, culoare gri, cu suprafata de granit	m2	1,015	1 997,59
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	3 148,91
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	15 488,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	9,84
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	84,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	39,36
5. Imbracaminte pietonala Tip 2					
28	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		6,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,03	55,66
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	6,16
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,20	7,40
29	DA17B aplicativ	Acoperirea cu Geotextil, Bitum taiat (cut-back)- se exclude	m2		616,380
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,03	18,49
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,05	30,82
	2682132601130-1	Geotextil	m2	1,10	678,02
30	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 150mm, Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.15+20%	m3		92,457
	7129020012800	Pavator	h-om	1,08	99,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	16,64
	1421402200393-1	Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,25	115,57

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,10	9,25
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,05	4,62
31	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere internă < 10 CP gr. 100mm, Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.10+20%	m3		61,638
	7129020012800	Pavator	h-om	1,08	66,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	11,09
	1421402200393-2	Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,25	77,05
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,10	6,16
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,05	3,08
32	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm / Dale de beton vibropresat 200x100mm, H=60mm, culoare roșu, cu suprafață de granit	m2		616,380
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	357,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	9,74
	2661112800655-22	Dale de beton vibropresat 200x100mm, H=60mm, culoare roșu, cu suprafață de granit	m2	1,015	625,63
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	986,21
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	4 850,91
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	3,08
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	26,38
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,02	12,33

6. Imbracaminte pietonala Tip 3

33	TsE06A	Pregătirea platformei de pământ în vederea așternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren necoeziv	100m2		1,253
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,03	11,31
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,00	1,25
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	1,20	1,50
34	DA17B aplicativ	Acoperirea cu Geotextil, Bitum tăiat (cut-back)- se exclude	m2		125,280
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,03	3,76
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,05	6,26
	2682132601130-1	Geotextil	m2	1,10	137,81
35	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere internă < 10 CP gr. 150mm, Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.15+20%	m3		18,792
	7129020012800	Pavator	h-om	1,08	20,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	3,38
	1421402200393-1	Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,25	23,49
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,10	1,88
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,05	0,94
36	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere internă < 10 CP gr. 100mm, Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.10+20%	m3		12,528
	7129020012800	Pavator	h-om	1,08	13,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	2,26
	1421402200393-2	Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,25	15,66
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,10	1,25
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,05	0,63
37	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm / Dale de beton vibropresat 200x100mm, H=60mm, culoare gri, cu suprafață de granit	m2		125,280
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	72,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	1,98
	2661112800655-12	Dale de beton vibropresat 200x100mm, H=60mm, culoare gri, cu suprafață de granit	m2	1,015	127,16
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	200,45
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	985,95

	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	0,63
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	5,36
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	2,51
7. Scara primarie					
38	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti exteriori la prag	m2		80,740
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,12	9,69
	2430226101010-1	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	0,415	33,51
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	4,04
39	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		80,740
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	48,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	8,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00	1 049,62
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	3,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	0,81
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	2,42
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	0,97
40	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm (Placi portelanat, minim 8mm grosime, culoare gri 60x120cm, cu suprafata antiderapanta, la prag exterior)	m2		80,740
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	311,25
	2670112202052-1	Placi portelanat, minim 8mm grosime, culoare gri 60x120cm, cu suprafata antiderapanta	m2	1,02	82,35
	24621061110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,80	468,29
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,15	12,11
	24302261000001	Fuga	kg	0,20	16,15
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,02	1,61
	4100126202818	Apa	m3	0,005	0,40
	2952270003205	Masina de taiat piatra universală	h-ut	0,343	27,69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	2,91
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,58
8. Bordura					
41	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,670
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	3,20
42	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		93,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	7,13
43	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	0,24
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	0,27
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm LA/30 (h=10cm)	m3		33,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	33,16
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,15	38,52
	4100126202818	Apa	m3	0,10	3,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	7,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	14,07
45	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (borduri de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16)	m		45,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	7,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	23,45
	2663102100001-1	Beton C12/16	m3	0,053	2,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	160,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	0,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,28
	2666122800284-1	borduri de dimensiuni 100x30x15cm	m	1,005	46,21
46	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/ Bordura 50x8x20h pe beton C12/16)	m		1 070,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	128,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	192,73

	2663102100001 -1	Beton C12/16	m3	0,048	51,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	1 092,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	3,21
	2666122800325 -1	Bordura 100x8x20h pe beton C12/15	m	1,005	1 076,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	3,21

9. Elemente de amenajare

47	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (Banca circulara -12,57m.l., conform proiectului de executie, pl. 9)	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,90	1,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,45	0,45
	7123011000200	Betonist	h-om	4,85	4,85
	2513206621460 -1	Banca circulara -12,57m.l.	buc	1,00	1,00
	2663102100000 -1	Beton C12/16	m3	0,036	0,04
	1212121212121	apa	m3	0,15	0,15
48	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (Banca liniara cu spatat, conform proiectului de executie, pl. 9)	buc		11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,90	20,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,45	4,95
	7123011000200	Betonist	h-om	4,85	53,35
	2513206621460 -2	Banca liniara cu spatat	buc	1,00	11,00
	2663102100000 -1	Beton C12/16	m3	0,036	0,40
	1212121212121	apa	m3	0,15	1,65
49	TsH91A	Instalarea parcare biciclete (7 locuri), conform proiectului de executie, pl. 9)	buc		1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,90	1,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,45	0,45
	7123011000200	Betonist	h-om	4,85	4,85
	2513206621460 -3	parcare biciclete (7 locuri)	buc	1,00	1,00
	2663102100000 -1	Beton C12/16	m3	0,036	0,04
	1212121212121	apa	m3	0,15	0,15
50	TsH91B	Instalarea urne pentru gunoi, conform proiectului de executie, pl. 9)	buc		11,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,60	6,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,45	4,95
	7123011000200	Betonist	h-om	4,85	53,35
	2030112931102	Urne	buc	1,00	11,00
	2663102100000 -1	Beton C12/16	m3	0,084	0,92
	1212121212121	apa	m3	0,15	1,65
51	TsH238D	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol usor	buc		23,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,67	15,41
52	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc		23,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	0,33
53	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc		23,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,29	6,67
54		Arbori decorativi 1.5-2.0m, tipul se va coordona cu beneficiarul	buc		15,000
	332655151	Arbori decorativi 1.5-2.0m, tipul se va coordona cu beneficiarul	buc	1,00	15,00
55		Ecran verde, tipul se va coordona cu beneficiarul	buc		8,000
	32332655151	Ecran verde, tipul se va coordona cu beneficiarul	buc	1,00	8,00
56	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc		0,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,13	0,49
	1212121212121	apa	m3	2,00	0,46
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,13	0,49

10. Indicatoare rutiere

57	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30) (11.1 kg/unit) beton C16/20 0.076 m3/unit	buc		6,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	1,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	4,56
	2663102100000 -1	Beton C12/16	m3	0,10	0,60

	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00	6,00
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, (Trecere pietonala-1 buc; Pista pentru biciclisti- 1buc; Pista comuna pentru pietoni si biciclisti- 3buc; Parcare- 1buc)	buc		6,000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Amenajare (Etapa 2a)

№ 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. Demolari							
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (3656.27 m2)			m3		365,627
	9310060019930	Muncitor			h-om	1,60	585,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp			h-ut	0,0191	6,98
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg			h-ut	0,775	283,36
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min			h-ut	0,775	283,36
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (822.87 m2)			m3		82,287
	9310060019930	Muncitor			h-om	1,60	131,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp			h-ut	0,0191	1,57
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg			h-ut	0,775	63,77
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min			h-ut	0,775	63,77
3	TsC03F1	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. II (Demolarea fundatie din pietris)			100 m3		4,479
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc			h-ut	2,25	10,08
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km			t		895,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t			h-ut	0,076	68,08
5	TsC51B	Lucrari la descarcare			100 m3		4,479
	9310060019900	Muncitor necalificat			h-om	0,36	1,61
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5			m3	0,004	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)			h-ut	0,40	1,79
2. Lucrari de terasament							
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			100 m3		28,819
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc			h-ut	2,05	59,08
7	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu			m3		5,000
	9312040019600	Sapator			h-om	1,35	6,75
	9310060019900	Muncitor necalificat			h-om	0,29	1,45
8	TsC03F1	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. II			100 m3		28,869
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc			h-ut	2,25	64,96
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km			t		4 041,660
	3410540000007	Autobasculanta-10t			h-ut	0,076	307,17
10	TsC51B	Lucrari la descarcare			100 m3		28,869
	9310060019900	Muncitor necalificat			h-om	0,36	10,39
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5			m3	0,004	0,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)			h-ut	0,40	11,55
3. Amenajare zona carosabil							
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=25cm, Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.25+20%)			m3		925,000

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	555,00
	1411122201646 -1	Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	0,203	187,78
	1411122201672 -1	Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,219	1 127,57
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15	138,75
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,042	38,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	238,65
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	13,88
12	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (H=18cm, Piatră spartă G20-40 GOST 8267-82 0.18+20%)	m3		666,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	399,60
	1411122201646 -2	Piatră spartă G20-40 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	0,203	135,20
	1411122201672 -2	Piatră spartă G20-40 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,219	811,85
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15	99,90
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,042	27,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	171,83
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	9,99
13	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.6l/m2	t		2,220
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	1,03	2,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	0,67
14	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude)	m2		3 700,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	222,00
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	521,70
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	59,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	29,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	29,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	29,23
15	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/mp	t		1,110
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	1,03	1,14
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	0,33
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021); nisipul bituminos se exclude)	m2		3 700,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	185,00
	11110001000-1	Mixtura asfaltică cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	347,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	40,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	19,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	19,61
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	19,61
4. Imbracaminte pietonală Tip 1					
17	TsE06A	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren necoeziv	100 m2		11,031
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,03	99,61
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,00	11,03
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	1,20	13,24
18	DA17B aplicativ	Acoperirea cu Geotextil, Bitum tăiat (cut-back)- se exclude	m2		1 103,12 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,03	33,09
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,05	55,16
	2682132601130 -1	Geotextil	m2	1,10	1 213,43
19	TsD16B1	Strat de repartitie din piatră spartă, prevăzut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placă vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere internă < 10 CP gr. 150mm, Piatră spartă G40-70 GOST 8267-82 0.15+20%	m3		165,468

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	1,08	178,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	29,78
	1421402200393 -1	Piatra sparta G40-70 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,25	206,84
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,10	16,55
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,05	8,27
20	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere internă < 10 CP gr. 100mm, Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.10+20%	m3		110,312
	7129020012800	Pavator	h-om	1,08	119,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	19,86
	1421402200393 -2	Piatra sparta G20-40 GOST 8267-82 0.25+20%	m3	1,25	137,89
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,10	11,03
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,05	5,52
21	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm / Dale de beton vibropresat 200x100mm, H=60mm, culoare gri, cu suprafață de granit	m2		1 103,12 0
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	640,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	17,43
	2661112800655 -11	Dale de beton vibropresat 200x100mm, H=60mm, culoare gri, cu suprafață de granit	m2	1,015	1 119,67
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	1 764,99
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	8 681,55
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	5,52
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	47,21
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,02	22,06
5. Bordura					
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, în pământ cu umiditate naturală descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,621
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	2,96
23	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t		86,900
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,076	6,60
24	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3		0,621
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	0,22
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	0,25
25	TsC54B	Strat de fundație din piatră split fr.8-31.5mm LA/30 (h=10cm)	m3		31,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	30,71
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,15	35,67
	4100126202818	Apa	m3	0,10	3,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	6,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	13,03
26	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundație de beton 35x15 cm (borduri de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundație de beton C12/16)	m		618,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	105,13
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	315,38
	2663102100001 -1	Beton C12/16	m3	0,053	32,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2 164,40
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	6,18
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,006	3,71
	2666122800284 -1	borduri de dimensiuni 100x30x15cm	m	1,005	621,49
27	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm/ Bordura 50x8x20h pe beton C12/16)	m		415,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	49,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	74,77
	2663102100001 -1	Beton C12/16	m3	0,048	19,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	423,72
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	1,25
	2666122800325	Bordura 100x8x20h pe beton C12/15	m	1,005	417,49

1	2	3	4	5	6
	-1				
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	1,25
6. Elemente de amenajare					
28	TsH238D	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol usor	buc		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,67	2,68
29	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	0,06
30	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,29	1,16
31		Arbori decorativi 1.5-2.0m, tipul se va coordona cu beneficiarul	buc		4,000
	332655151	Arbori decorativi 1.5-2.0m, tipul se va coordona cu beneficiarul	buc	1,00	4,00
7. Marcaje rutiere					
32	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Trecere pietonala- 178,96; Zona interzisa- 88,06; Parcare- 59.04)	m2		326,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	123,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,09	29,34
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,73	238,02
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,35	114,12
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	37,17
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	15,65
8. Indicatoare rutiere					
33	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30) (11.1 kg/unit) beton C16/20 0.076 m3/unit	buc		27,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	8,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	20,52
	2663102100000 -1	Beton C12/16	m3	0,10	2,70
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00	27,00
34	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat, (Cedeaza trecerea-1 buc; STOP- 1buc; Prioritate pentru circulatia din sens opus- 1buc; Circulatie interzisa- 1buc; Directie obligatorie de ocolire a obstacolului pe dreapta- 1buc; Pista pentru biciclisti- 1 buc; Parcare- 9buc; Trecere pietonala- 11 buc.)	buc		27,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	5,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	5,94
	2615107326105 -1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,00	27,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	108,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	54,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	108,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	54,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	0,54
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	1,08

Preşedintele Grupului de lucru

SCLIFOS Mihail