

**„Reparatia si restabilirea
trotuarului, situat in s.Bravica
r-nul Calarasi" 16/2024-DA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Caiet de sarcini desfasurat

Trotuare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea imbracamintei rutiere din beton asfaltic existent linga bordure H=10cm)	m	1 400,000
	7123010010200	Betonist	h-om	406,000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,900
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	56,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	411,600
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic H=10cm	m3	21,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,401
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	16,275
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	16,275
3	TsC03G1	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. III (Incarcare)	100 m3	0,210
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,546
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	46,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,418
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei	m3	181,000

1	2	3	4	5
		din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=13cm)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	289,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,457
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	140,275
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	140,275
6	TsC03G1	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. III (incarcare)	100 m3	1,810
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,706
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	398,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,751
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare fundatie din piatra sparta H=15cm in conuri (PC8+16-PC9+23)	m3	116,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,588
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,772
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,601
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,601
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 (cu incarcare)	100 m3	1,160
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,610
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	185,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,011
11	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbracamintei din beton H=10cm)	m3	8,700
	7111020030200	Miner	h-om	40,368
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,324
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	2,662

1	2	3	4	5
		debit 4,0 - 5,9 mc/min		
12	TsC03G1	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. III (incarcare)	100 m3	0,087
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,226
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit,intrare in curte)	t	19,140
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,517
14	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracamintei din placi H=6cm)	m2	138,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,400
15	TsC03G1	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. III (incarcare)	100 m3	0,083
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,216
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (La depozit,intrare in curte)	t	19,360
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,523
17	TsC03G1	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. III (incarcare)	100 m3	0,588
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,529
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (La depozit)	t	129,360
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,493
19	TsG08A	Doborirea cu ferastraui mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de	buc	36,000

1	2	3	4	5
		10...30 cm (Defrisarea copacilor D=15cm)		
	6141120100300	Stivuator	h-om	6,840
	8141260100100	Fasonator	h-om	39,240
	7422090100200	Corhonitor	h-om	12,600
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,456
20	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,380
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	25,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,965
22	TsG06A	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 10...30 cm (Extragerea radacinilor)	buc	36,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,320
23	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,680
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,276
Total Lucrari pregatitoare				
		2. Lucrari de terasamente		
25	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 (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr.2 excavatorul 0,4m3-80%) (cu incarcare) (V=590x0,80%=472m3)-20%) (V=590x020%=118m3	100 m3	4,720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	10,620

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc		
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr2.manual-20%) ($V=590 \times 0,20\% = 118 \text{m}^3$)	m3	118,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	243,080
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 003,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,792
28	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazoanelor mecanizat)	100m2	18,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	54,096
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,699
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,233
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,613
29	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 (Pamint vegetal pentru gazoane)	100 m3	2,760
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,382
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	331,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,685
31	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisare pamint vegetal-80%) ($S=1840 \times 0,80\% = 1472 \text{m}^2$)	100m2	14,720
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,208
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea pamintului vegetal-20%) ($S=1840 \times 0,2 = 368 \text{m}^2$)	100m2	3,680

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,712
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzului)	100m2	18,400
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	95,680
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	18,400
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	18,400
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	12,144
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,102
Total Lucrari de terasamente				
		3. Sistemul rutier		
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreider -80%). (2567x080%=2054m2)	100m2	20,540
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,882
36	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (V=2567x0,205=513m2)	100m2	5,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,267
37	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare? fr.16-32,conform SR-EN 13242-A? 2008 H=12cm)	m2	2 567,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	657,152
	1411122201660 1	Piatra sparta 16-32 mm	m3	446,658
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	51,340
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	37,478
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,118
38	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	m2	2 567,000

1	2	3	4	5
		ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj trotuare vibropresat H=0,06m)		
	7129020012800	Pavator	h-om	1 489,373
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,559
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat-6cm	m2	2 605,505
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 107,200
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	20 202,290
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	12,835
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	109,868
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	51,340
39	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 (instalarea bordurii BP 100,20,8 bet.XF4.XM1 C30/37) (Fundatie din beton C12/15)	m	1 711,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	205,320
	7129020012800	Pavator	h-om	307,980
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	82,128
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 745,220
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm (Conform SR EN 13242-A)	m3	5,133
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1 719,555
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,133
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF.XM1 C30/37) (Fundatie din beton C12/15)	m	1 851,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	314,670
	7129020012800	Pavator	h-om	944,010
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	98,103
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 478,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm (Conform SR EN 13242-A)	m3	18,510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,106
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A T	m	1 860,255
Total Sistemul rutier				
		4. Sistemul rutier drumul (PC8+16- PC9+23-650m2, reparatia linga borduri- 210m2, +drum lateral-103m2)		
41	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna, si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	3,770

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului din debleu cu gr.2 cu excavator 0.4m3 cu incarcare)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,482
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	640,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	17,304
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,770
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,357
	1411122201752	Piatra sparta 32-63	m3	0,015
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,508
44	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetului cu compactor pneumatic 25tn cu 8 treceri pe aceias urma cu grosimea H=15cm)	100 m3	2,260
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,694
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,593
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,694
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+A H=10cm)	m3	76,000
	7129020012800	Pavator	h-om	28,120
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,632
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	99,636
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	11,628
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,748
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,648
46	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=16cm) (S=753m2)	m3	121,000

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	36,300
	1411122201672 1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr32 -63mm	m3	153,670
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,050
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	5,082
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,378
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,605
47	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Strat de fundație din piatră spartă fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)	m3	106,000
	7129020012800	Pavator	h-om	31,800
	1411122201672 2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice -32 -63mm	m3	134,620
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,300
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,452
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,108
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,530
48	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Strat de fundație din piatră spartă fracție mare; fr.8-16 conform SR-EN 13242-A;2008) (10m3 la 1000m2)	m3	8,000
	7129020012800	Pavator	h-om	2,400
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16mm	m3	10,160
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,400
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,336
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,744
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,040
49	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafețelor din piatră spartă cu bitum 0.65L/m2)	t	0,630
	2320322600040 1	Bitum	t	0,649
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,189
50	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu griblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70)	m2	753,000

1	2	3	4	5
		si cu aditivi pentru adezivitate,conformCP.D.02.25:2021,H=0.06m) (Manual)		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	45,180
	1111000100013 101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	106,173
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,048
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	5,949
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,949
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,949
51	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala Strat de legatura din beton asfalticdeschis cu griblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate,conformCP.D.02.25:2021,H=0.06m) (Manuala)	m2	210,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	33,600
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	29,610
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,360
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,486
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0.25L/m2)	t	0,240
	2320322600040 1	Bitum	t	0,247
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,072
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic cu griblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu adizivi pentru adezivitate,conform CP.D.02.25:2021,H= 0.04m) (mecanica)	m2	753,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	37,650
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	70,782
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,283
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,991
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,991
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	3,991

1	2	3	4	5
		term. 92 cp		
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Strat de uzura din beton asfaltic cu griblura BA 16 cu bitum rutier 50/70 si cu adizivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=0.04m) (manual)	m2	210,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,200
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	19,740
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30 mm	kg	2,310
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2,394
Total Sistemul rutier drumul (PC8+16- PC9+23-650m2, reparatia linga borduri- 210m2, +drum lateral- 103m2)				
		5. Intrare in curti		
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr.2 cu autogreider)	100 m3	1,290
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,657
56	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 (Incarcare)	100 m3	1,290
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,902
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t	219,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,733
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,464
	1411122201752	Piatra sparta 32-63	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,516
59	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate,	m3	34,000

1	2	3	4	5
		avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+AH=10cm)		
	7129020012800	Pavator	h-om	12,580
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,888
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	44,574
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,202
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,782
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,632
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=15cm)	m3	51,000
	7129020012800	Pavator	h-om	15,300
	1411122201672 2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice -32 - 63mm	m3	64,770
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,550
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,142
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,118
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,255
61	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 trotuare vibropresat H=8cm)	m2	340,000
	7129020012800	Pavator	h-om	197,268
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,372
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat-6cm	m2	345,100
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	544,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 675,800
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,700
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	14,552
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,800
62	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 (Instalarea borduri BP100.20.8 betXF.XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	339,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,680
	7129020012800	Pavator	h-om	61,020
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	16,272
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	345,780
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm (Conform SR EN 13242-A)	m3	1,017
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	340,695
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,017
Total Intrare in curti				
		6. Instalatii de semnalizare rutiera		
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	26,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,956
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,358
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	19,126
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708- 61 A9	kg	9,170
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,987
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,258
64	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2- 30)	buc	7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,320
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,700
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (CKM 2-30)	buc	7,000
65	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere)	buc	9,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,880
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	9,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	18,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,180
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	12,726
Total Instalatii de semnalizare rutiera				
		7. Spatii verzi		

1	2	3	4	5
66	47-02-039-5	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,420
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,869
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,869
67	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	42,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,180
	2830127303001	Arbori	buc	44,100
68	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,680
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,109
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,680
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,648
Total Spatii verzi				
Total				
Asigurari sociale (II3) * 24 %				
Cheltueli de regie (II3+Asigur) * 14,5 %				
Beneficiu (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %				

Total deviz:

Inclusiv salariu

Primarul s.Bravica r-n.Calarasi



A.Zatic