

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea obiectului: Construcția drumului local s.Șendreni-s.Vărzărești, r-nul Nisporeni, lungimea 3,3 km, etapa II. (pe o porțiune cu lungime de 0,9 km)

2. Autoritate contractantă: Primăria comunei Vărzărești, raionul Nisporeni.

3. Tipul procedurii de atribuire: Licitație deschisă.

4. Termenul limită de executare a lucrărilor: 120 zile din momentul eliberării dispoziției de începere a lucrărilor.

5. Durata contractului: pînă 30 iunie 2026.

6. Sursa de finanțare: bugetul Primăriei comunei Vărzărești, FNDRL.

7. Scopul: Construcția capitală a unei porțiuni drum din satul Șendreni r-Nisporeni. Etapa II pe o porțiune de 0.9km.

8. Amplasarea: satul Șendreni r-nul Nisporeni.

9. Sarcini și responsabilități: Executarea lucrărilor conform proiectului de execuție (ob.27/2017-/2025-O-DA), echipamentul să fie nou și să corespundă cerințelor conform tabelului de mai jos-

Anexa nr.1

LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta gr.16 cm	m3	737,00
2	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, executate in imbracaminti carosabile gr.12 cm	m3	9,60
3	RpAcA50B	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 300 mm	m	44,00

4	RpAcA50C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 400 mm	m	11,00
5	RpAcA51A	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi din beton armat centrifugat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 500 mm	m	11,00
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 (Incarcarea petrisului in autobasculanta)	100 m3	0,73
7	TsI51A1	Transportarea petrisului dupa desfacere cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	146,00
8	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 (Incarcarea betonului in autobasculanta)	100 m3	9,60
9	TsI51A1	Transportarea betonului dupa desfacere cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	23,04
10	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 (Incarcarea tevilor de la desfacere)	100 m3	0,07
11	TsI51A1	Transportarea tevilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2,99
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 (Incarcarea gunoi dupa desfaceri in autobasculanta pentru intarirea banchetei	100 m3	6,74

		drumrilor)		
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1 077,76
		Capitolul 2. Lucrari de terasament		
14	TsC18B1 k=2	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 20 m, in teren catg. 2	100 m3	32,15
15	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	32,15
16	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Incarcarea pamintului in autobasculanta)	100 m3	5,45
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	872,00
18	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Incarcarea pamintului in autobasculanta)	100 m3	26,70
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4 272,00
20	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Lucrul la depozitul	100 m3	26,70

		de pamint)		
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,45
		Capitolul 3. Lucrari de nivelare		
22	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Nivelare mecanizata 90%)	100m2	37,94
23	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Nivelare manuala 10%)	100m2	4,21
24	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Organizarea banchetei drumului mecanizat 90%)	100m2	6,60
25	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Organizarea banchetei manual)	100m2	0,73
26	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	733,00
		Capitolul 4. Imbracaminte rutiera		
		Capitolul 4.1. Imbracaminte rutiera noua IIK18+55-IIK27+77		
27	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat,	100m2	48,02

		teren catg. I si II		
28	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	5,33
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45 mm si d=0 , conform SR-EN 13242+A1:2008 h=15 cm)	m3	800,25
30	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare , fr.32-63 LA 30(cu impanare) conform SR-EN 13242+A1:2008 h=16 cm)	m3	843,68
31	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare , fr.32-63 LA 30(cu impanare) conform SR-EN 13242+A1:2008 h=12 cm)	m3	625,92
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l/m.p)	t	2,78
33	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 .SR EN 13108)	m2	5 071,00
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	1,67
35	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 BA 16 50/70 SM EN	m2	5 071,00

		13108-5)		
36	DI113	Tratament simplu, de suprafata, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata (Organizarea unui strat cu piatra neagra M 1000 fr.5....15 LA 30)	100m2	19,47
37	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (Piatra sparta fr.16-32conform conform SR-EN 13242+A1:2008 h=10 cm)	m3	56,60
38	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bordura BR 100.30.18 pe beton C 16/20)	m	1 416,00
		Capitolul 4.2. Trotuare		
39	DA04A k=4,6	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (Organizarea mecanizata albiei drumului H=23cm)	100 m3	2,37
40	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului	m3	26,22
41	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Incarcarea pamintului in autobasculanta)	100 m3	2,63
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	420,80
43	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (Piatra sparta fr.16-32conform	m3	137,40

		conform SR-EN 13242+A1:2008 h=12 cm)		
44	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 (200x100x60) sure	m2	1 145,00
45	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bordura BR 100.20.8 pe beton C 16/20)	m	1 145,00
		Capitolul 4.3. Intrare in ograzi		
46	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	6,31
47	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	0,70
48	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Incarcarea pamintului in autobasculanta)	100 m3	1,99
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	398,00
50	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (Piatra sparta fr.16-32conform conform SR-EN 13242+A1:2008 h=15 cm)	m3	106,65

51	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 (200x100x80) sure	m2	711,00
52	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, (BP 100.20.8)cm	m	283,00
		Capitolul 4.4. Rampa de iesire		
53	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,57
54	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Incarcarea pamintului in autobasculanta)	100 m3	1,57
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	251,20
56	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45 mm si d=0 , conform SR-EN 13242+A1:2008 h=15 cm)	m3	47,10
57	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 fractie mare , fr.32-63 LA 30(cu impanare) conform SR-EN 13242+A1:2008 h=25 cm)	m3	78,50
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton	t	0,18

		asfaltic (0,5 l/m.p)		
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 .SR EN 13108)	m2	314,00
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,10
61	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 BA 16 50/70 SM EN 13108-5)	m2	314,00
62	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 fractie , fr.16-32 LA 30 h=10 cm	m3	3,80
63	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bordura BR 100.30.18 pe beton C 16/20)	m	95,00
		Capitolul 5. Indicatori rutieri, bariere		
64	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrialStilpi MC-1	buc	23,00
65	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi	buc	31,00
66	DF16B	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email fara	1 km	0,96

		microbile de sticla		
67	DI135	Executarea parapetului metalic	m	28,00

CATALOGUL DE PREȚURI UNITARE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta gr.16 cm	m3	
	9310060019 930	Muncitor	h-om	0,143
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003 544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005 607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
2	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, executate in imbracaminti carosabile gr.12 cm	m3	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	4,22
	2912340002 509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,80
	2952270003 380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,80
3	RpAcA50B	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 300 mm	m	
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,62
	2710602000 107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,04
	2410520006 751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,08
4	RpAcA50C	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi de azbociment, asamblate cu manson si inel de cauciuc, avind diametrul de 400 mm	m	
	7136050012	Instalator alimentari apa	h-om	1,00

	000			
	2710602000 107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,08
	2410520006 751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,11
5	RpAcA51A	Demontarea conductelor de apa, cu tuburi din beton armat centrifugat sau precomprimat (PREMO), avind diametrul de 500 mm	m	
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,43
	2320146200 767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,18
	1711317309 326	Cirpe de sters	kg	0,01
	2710602000 107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,04
	2410520006 751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,05
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 (Incarcarea petrisului in autobasculanta)	100 m3	
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
7	TsI51A1	Transportarea petrisului dupa desfacere cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
8	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 (Incarcarea betonului in autobasculanta)	100 m3	
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
9	TsI51A1	Transportarea betonului dupa desfacere cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232

10	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 (Incarcarea tevilor de la desfacere)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
11	TsI51A1	Transportarea tevilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
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 (Incarcarea gunoi dupa desfaceri in autobasculanta pentru intarirea banchetei drumurilor)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106
		2. Lucrari de terasament		
14	TsC18B1k=2	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 20 m, in teren catg. 2	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,74
15	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,61

16	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Incarcarea pamintului in autobasculanta)	100 m3	
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,124
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
18	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Incarcarea pamintului in autobasculanta)	100 m3	
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,124
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
20	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Lucrul la depozitul de pamint)	100 m3	
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,124
21	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	
	2952240004 125	Compactor 25 t	h-ut	1,192
	2952260003 552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59
	2952500005 600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,192

		(108 cp)		
		3. Lucrari de nivelare		
22	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Nivelare mecanizata 90%)	100m2	
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,125
23	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Nivelare manuala 10%)	100m2	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	5,90
24	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Organizarea banchetei drumului mecanizat 90%)	100m2	
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,125
25	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Organizarea banchetei manual)	100m2	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	5,90
26	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	
	9310060019 930	Muncitor	h-om	0,0317
	1411122201 661	Piatra sparta 20-40 mm (din desfacere)	m3	0,126
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097
	2952240004 105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011
	2952240004	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	0,00045

	003	10,1-16 tf		
		4. Imbracaminte rutiera		
		4.1. Imbracaminte rutiera noua IIK18+55-IIK27+77		
27	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,125
28	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,90
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45 mm si d=0 , conform SR-EN 13242+A1:2008 h=15 cm)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15
	1421102200467	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45 mm si d=0 , conform SR-EN 13242+A1:2008	m3	1,22
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097
30	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare , fr.32-63 LA 30(cu impanare) conform SR-EN 13242+A1:2008 h=16 cm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201	Piatra sparta pentru pt.drumuri fractie mare ,	m3	1,27

	672	fr.32-63 LA 30 conform SR-EN 13242+A1:2008		
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
31	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare , fr.32-63 LA 30(cu impanare) conform SR-EN 13242+A1:2008 h=12 cm)	m3	
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201 672	Piatra sparta pentru pt.drumuri fractie mare , fr.32-63 LA 30 conform SR-EN 13242+A1:2008	m3	1,27
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l/m.p)	t	
	2320322600 0401	Bitum	t	1,03
	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30
33	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 .SR EN 13108)	m2	
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,06
	1111000100 01310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016
	2952240004	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,0079

	010	valturi R 8-14 de 14tf		
	2952240004 003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	2952240005 100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	
	2320322600 0401	Bitum	t	1,03
	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30
35	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 BA 16 50/70 SM EN 13108-5)	m2	
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,05
	1111000100 01311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,094
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004 003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005 100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
36	DI113	Tratament simplu, de suprafata, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata (Organizarea unui strat cu piatra neagra M 1000 fr.5....15 LA 30)	100m2	
	9310060019 930	Muncitor	h-om	2,15
	2320322600 0401	Bitum	t	0,072
	2462106200 013	Petris negru M1000 fr.5....15 LA 30	t	2,00
	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,021
	2952270007 6111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,073
	2952240004	Compactor 10 t	h-ut	0,30

	0101			
37	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Piatra sparta fr.16-32conform conform SR-EN 13242+A1:2008 h=10 cm)	m3	
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201 672	Piatra sparta pentru pt.drumuri fractie mare , fr.32-63 LA 30 conform SR-EN 13242+A1:2008	m3	1,27
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
38	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bordura BR 100.30.18 pe beton C 16/20)	m	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,15
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,44
	2663102100 001	Beton clasa. C 16/20	m3	0,045
	2666122800 285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni Bordura BR 100.30.18	m	1,005
		4.2. Trotuare		
39	DA04A k=4,6	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (Organizarea mecanizata albiei drumului H=23cm)	100 m3	
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,11
40	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului	m3	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	3,46
41	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de	100 m3	

		81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Incarcarea pamintului in autobasculanta)		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,124
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
43	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Piatra sparta fr.16-32conform conform SR-EN 13242+A1:2008 h=12 cm)	m3	
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201 6722	Piatra sparta pentru pt.drumuri fractie mare , fr.16-32 LA 30 conform SR-EN 13242+A1:2008	m3	1,27
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
44	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 (200x100x60) sure	m2	
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112800 655	Placi din beton, pentru trotuare (200x100x60) sure	m2	1,015
	2651122100 027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60
	2651122100 442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87
	1421102200 546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005
	1421102200	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	0,0428

	547	strat)		
	2881116002 701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02
45	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bordura BR 100.20.8 pe beton C 16/20)	m	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,15
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,44
	2663102100 001	Beton clasa. C 16/20	m3	0,045
	2666122800 284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,005
		4.3. Intrare in ograzi		
46	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,125
47	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	5,90
48	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Incarcarea pamintului in autobasculanta)	100 m3	
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,124
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307

50	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (Piatra sparta fr.16-32conform conform SR-EN 13242+A1:2008 h=15 cm)	m3	
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201 6722	Piatra sparta pentru pt.drumuri fractie mare , fr.16-32 LA 30 conform SR-EN 13242+A1:2008	m3	1,27
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
51	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 (200x100x80) sure	m2	
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112800 657	Placi din beton, pentru trotuare (200x100x80) sure	m2	1,015
	2651122100 027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60
	2651122100 442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87
	1421102200 546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005
	1421102200 547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002 701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02
52	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, (БП 100.20.8)cm	m	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,12
	7129020012	Pavator	h-om	0,18

	800			
	2663102100 0011	Beton clasa. C 16/20	m3	0,048
	2666122800 3251	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP 100.20.8	m	1,005
		4.4. Rampa de iesire		
53	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,74
54	TsD03G1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 51-100 cm, teren catg. I sau II (Incarcarea pamintului in autobasculanta)	100 m3	
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,124
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	
	3410540000 007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232
56	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45 mm si d=0 , conform SR-EN 13242+A1:2008 h=15 cm)	m3	
	9310060019 930	Muncitor	h-om	0,15
	1421102200 467	Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45 mm si d=0 , conform SR-EN 13242+A1:2008	m3	1,22
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216
	2952240004 118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097
57	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 fractie mare ,	m3	

		fr.32-63 LA 30(cu impanare) conform SR-EN 13242+A1:2008 h=25 cm)		
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201 672	Piatra sparta pentru pt.drumuri fractie mare , fr.32-63 LA 30 conform SR-EN 13242+A1:2008	m3	1,27
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,5 l/m.p)	t	
	2320322600 0401	Bitum	t	1,03
	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 .SR EN 13108)	m2	
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,06
	1111000100 01310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
	2952240004 003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	2952240005 100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	
	2320322600 0401	Bitum	t	1,03

	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30
61	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 BA 16 50/70 SM EN 13108-5)	m2	
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,05
	1111000100 01311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,094
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004 003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005 100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
62	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie , fr.16-32 LA 30 h=10 cm	m3	
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,30
	1411122201 673	Piatra sparta pentru pt.drumuri fractie mare , fr.16-32 LA	m3	1,27
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
63	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bordura BR 100.30.18 pe beton C 16/20)	m	
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,15
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,44
	2663102100 001	Beton clasa. C 16/20	m3	0,045
	2666122800	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni	m	1,005

	285	Bordura BR 100.30.18		
		5. Indicatori rutieri, bariere		
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrialStilpi MC-1	buc	
	7123010010 200	Betonist	h-om	0,33
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,76
	2663102100 000	Beton	m3	0,10
	2811106301 794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00
65	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi	buc	
	7214240021 800	Lacatus mecanic	h-om	1,32
	2615107326 1051	Indicator de circulatie 5.50.1-5.50.2	buc	
	2874115804 768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,00
	2874135840 405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
	2874115883 030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,02
	2710403707 840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,414
	2615107326 105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	
66	DF16B	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email fara microbile de sticla	1 km	
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	3,31
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,001
	2320322600 192	Bitum pentru drumuri	kg	1,20
	2430126108 720	Email alb	kg	50,43
	2430226109	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI	kg	2,47

	418	1708-61 A9		
	2320166200 676	White spirit	kg	0,80
	2940340004 200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,29
67	DI135	Executarea parapetului metalic	m	
	9310060019 930	Muncitor	h-om	1,33
	2663102100 000	Beton	m3	0,0372
	2811106301 2001	Elemente metalice	t	0,0248
	2952270002 911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,0264

Conducătorul Grupului de lucru

Gheorghe AGHEORGHIESEI