

Investitor
ObiectConsiliul Raional Soroca, mun. Soroca (r-l Soroca), str. Ștefan cel Mare, 5
Reparatia capitală a drumului public local L 99 G35 Regina Maria - Bulboci pe 2 segmente
(km 0+00 – km 2+90 și km 3+55 - km 7+30)", tranșa I, (PC 34+20 - PC69+40)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Restabilirea traseului				
1	Restabilirea traseu	Restabilirea traseului	KM			21 700,00 21 700,00
	001122334455	Servicii de restabilirea traseului (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	21 700,00	21 700,00
		2. Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor				
2	Trasarea axe	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	KM			50 700,00 50 700,00
	00667788991010	Servicii de trasare a axelor constructiei de drum si a acceselor (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	50 700,00	50 700,00
		3. Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-2-1 L99 (G35 Regina Maria-Bulboci) Sectorul Nr. 1 PC 65+00-PC 69+40				
		3.1. Lucrari de terasament				
3	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sisitemului rutier, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3			602,96 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	602,96
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,92 34,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	132,43
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 926,62 3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,80
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	201,13
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,88
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			170,17 34,21
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,21
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,54
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	134,42
9	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Fundatia casetei)	100 m3			1 527,18 285,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,19
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 241,99
10	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			364,68 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	334,56	364,68
11	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Compactarea umpluturii)	100 m3			1 529,03 285,62
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,62
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 243,40
		3.2. Demolarea imbracamintei				

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere				
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu impingerea in acostamente	m3			41,77 13,52
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,52
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	625,75	14,96
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	625,75	8,70
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	330,08	4,59
		3.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 3.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			604,00 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	604,00
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,51 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,51
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			170,04 34,28
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,28
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	135,77
16	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03 17,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
17	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,12 558,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,12
18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Semanarea manuala)	100m2			561,96 491,96
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,96
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	70,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
19	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			203,67 62,45
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,45
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	314,35	121,22
		3.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
20	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta split de 10 cm (piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30, conform SR-EN 13242+A; 2008) h=10 cm	m2			55,88 3,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220 16656601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm la/30)	m3	0,1260	373,67	47,08
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	625,75	2,19
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	314,35	0,30
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	273,87	3,01
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	332,50	0,15
		3.4. Amenajarea sistemului rutier				
21	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			82,67 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	625,75	82,67
22	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-10 cm	m3			77,77 14,19
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	142110845 485220046 7	Balast (Material demolat)	m3	1,2200	30,00	36,60
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	625,75	13,44
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	332,50	9,10
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	314,35	3,05
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Fara utilizarea compactoarelor, autocisternei, apa)	m3			493,01 28,38
	712902001	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38

1	2	3	4	5	6	7
	2800					
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	345,16	438,35
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,27
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30, h-16 cm)	m3			667,34 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,05
	141112220 1456	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,76
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,26
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,80
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,71
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta split fr. 8-60 mm LA/30, h-14 cm)	m3			667,38 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112511 51501646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra sparta split fr. 8-60 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,05
	141112894 82201456	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra sparta split fr. 8-60 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,76
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,33
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,76
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,72
26	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM-SR EN 14227-1:2015) (S=2640 m.p. h=0,2 m V=528 m.c.)	100 m3			12 269,55 108,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,75
	265112210	Ciment M-400 (Rc 6/08-SM-EN	t	5,6000	2 100,00	11 760,80

1	2	3	4	5	6	7
	15150002	14227-1:2015)				
	341054000 655608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	800,00	400,00
27	TsD14A 01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (528 m.c.*0,15 m.c. de apa)	m3			51,43 0,00
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	314,35	31,43
28	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	100m2			93,86 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	625,75	93,86
29	TsD08B 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 389,70 285,77
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,77
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	332,50	1 103,93
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 390,61 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 234,28
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	156,33
31	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 din norma se exclude (K=1)	m2			242,01 5,68
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111651510 001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,87
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	0,0079	758,86	5,99

1	2	3	4	5	6	7
	5100	motor term. 92 cp				
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 320,14 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 167,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	153,14
33	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			171,74 4,73
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010 588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,32
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		3.5. Reparatia podetelor existente 3.5.1. Podet PC 65+65 diam. 1,50				
34	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			383,10 383,10
	712902001 2800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,10
35	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t			0,00 0,00
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	94,60	
	268216269 841105840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc (Cilti bitumat)	kg	29,2500	175,00	
36	Pretul firmei	Cilti bitumat se adauga la norma IzK01A	kg			175,00 0,00
	268216269 841105840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc (Cilti bitumat)	kg	1,0000	175,00	175,00
		3.6. Podete de diam. 0,80 m la drumurile laterale				
37	TsC04B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (Saparea covatei)	100 m3			540,25 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	463,07	540,25
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper,	m3			194,72

1	2	3	4	5	6	7
		pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				194,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,72
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30	m3			587,55 93,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,73
	141112002 201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	427,54
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,98
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,13
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	43,17
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30 (Sub capete)	m3			586,71 94,57
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	94,57
	141112002 201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	425,07
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,43
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,64
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	44,00
41	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portale CT9) - 2 buc	m3			8 612,81 307,16
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,16
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	2 092,22	453,73
	200125666 122800564	Capatul podetului tubular D 0,8 m (Portale CT9) - 2 buc	m3	1,0000	7 377,70	7 599,92
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	251,99
42	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20 XF2	m3			2 839,07 302,73
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	302,73
	266310892 100000	Beton (Mortar C16/20 XF2)	m3	1,0200	2 092,22	2 092,20
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	266,67
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	177,47
43	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			121,82 53,35

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 997,92	54,54
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 650,00	12,50
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	950,00	1,44
44	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0,80 m TS 80.25.3) - 6 buc	m3			9 818,07 756,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	266612296 800561	Tuburi din beton armat (Podet d=0,80 m TS 80.25.3) - 6 buc	m3	1,0000	8 308,00	8 308,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	753,27
		3.7. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b-0,4; h-0,5)				
45	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 925,96 3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,92
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	200,13
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	27,11
46	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
47	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,67 34,09
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,09
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,47
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	134,11
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
49	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			605,56 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	605,56

1	2	3	4	5	6	7
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,38 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,38
51	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,67 34,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,56
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	135,12
52	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,36 954,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,36
53	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,53 954,53
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,53
54	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)	100m2			61 726,81 15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 384,05
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 934,05
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,41
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	615,38
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 118,58
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,24
55	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5)	100m2			16 879,73 3 831,30
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	11 772,80
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	197,80
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 077,82
56	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Taluzul rigolei)	100m2			61 717,08 15 467,10

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 384,63
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 922,86
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,34
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	616,50
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 118,08
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,56
57	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5)	100m2			16 889,05 3 831,30
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	11 774,22
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	199,03
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 084,50
58		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	141112285 44201752	Material lemnos	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
59	RpCE23 A	Mastic bituminos pentru umplerea (Masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg) Norma aplicativa	kg			94,12 30,27
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	232014322 600103	Bitum de izolatie tip H-68/75 (Masticul bituminos)	kg	1,0000	53,33	53,33
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	6,00	4,20
	232016620 0975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	22,25	5,12
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	80,27	1,20
		3.8. Consolidarea santurilor triunhiulare prin insemintare Tip III				
60	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (Finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			954,55 954,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,55
61	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			733,16 455,99

1	2	3	4	5	6	7
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,99
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	70,00	277,17
62	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			203,61 62,40
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,40
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	314,35	121,21
		3.9. Drumuri laterale 3.9.1. Terasamente				
63	TsC04F1	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			602,67 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	602,67
64	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
65	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului	100 m3			178,93 36,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	36,17
	141112220 1752	Piatră spartă	m3	0,0050	345,16	2,54
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	334,56	140,22
66	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente (Finisarea terasamentului cu autogreiderul pînă la 10 m)	100m2			195,11 0,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120	625,75	195,11
67	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 371,01 479,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,38
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	8,7020	332,50	2 891,63
		3.9.2. Sistem rutier Tip I				
68	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier și agregate fine cu D	m3			435,98

1	2	3	4	5	6	7
		mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1:2008) h-10 cm				14,18
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,18
	142110845 4001467	Balast (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu diam. mai mic sau egal cu 45 mm)	m3	1,2200	323,51	394,71
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	625,75	13,54
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	332,50	9,10
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	314,35	3,05
69	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire (Piatra spartă split fr. 8-63 mm LA/30, h-16 cm)	m3			667,35 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra spartă split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,07
	141112220 1456	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra spartă split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,74
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,29
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,81
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,68
70	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire (Piatra spartă split fr. 8-63 mm LA/30, h-14 cm)	m3			667,39 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra spartă split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,04
	141112220 1456	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra spartă split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,76
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,34
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,80
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,68
71	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de	t			11 646,89

1	2	3	4	5	6	7
		baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2				0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 503,33
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	143,56
72	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 din norma se exclude (K=1)	m2			242,02 5,68
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111651510 001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,87
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	6,01
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 070,22 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	10 897,89
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	172,33
74	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			171,75 4,73
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010 588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,33
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		3.9.3. Sistemul rutier Tip II				
75	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			10 480,52 467,74
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,74
	141236566	Piatra sparta 20-70 mm (Piatra sparta split	m3	18,9000	373,67	7 065,13

1	2	3	4	5	6	7
	1	fr 8-31,5 mm LA/30)				
	141112233 87421	Piatra sparta 10-20 (Piatra split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,5000	373,67	560,50
	141112229 87501645	Piatra sparta 5-10 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	112020544 62010361	Savura (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	23,19
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	334,56	86,74
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	273,87	304,30
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	361,35	976,98
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	314,35	128,07
	295227000 76111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	544,79	60,54
		3.10. Lucrări pentru siguranța circulației rutiere 3.10.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
76	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial SCM 2.35	buc			838,17 103,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	281155101 794	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2,35	buc	1,0000	525,83	525,83
77	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial SCM 2.45	buc			838,17 103,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	2811504	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2,45	buc	1,0000	525,83	525,83
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat A700	buc			729,27 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 26105	Indicator de circulație din tablă de oțel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	678,70	678,70
	287411581	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	9963					
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc			959,74 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 1205	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	1,0000	909,17	909,17
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			633,57 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 12065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	583,00	583,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
81	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			985,58 41,63
	712401001	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81

1	2	3	4	5	6	7
	0700					
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151079 8312065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	935,00	935,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
82	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x350	buc			626,07 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	22142065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 700x350	buc	1,0000	575,50	575,50
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
83	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 3500x1500	buc			3 571,40 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	221554206 5	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 3500x1500	buc	1,0000	3 520,83	3 520,83
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
84	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (Stilpi de semnalizare)	buc			188,08 45,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420 0100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,00
	266112471 0	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei (Stilpi de semnalizare)	buc	1,0000	141,67	141,67
		3.10.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
85	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			154,07 44,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	70,83	51,71
	243022610 9418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	37,50	13,12
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	34,80	3,97
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	850,00	40,81
86	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 203,18 3,01
	714102001 3302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	94,60	3,01
	111100010 0038	Termoplast	kg	6,3000	185,00	1 165,44
	111100010 0062	Microbile	kg	0,2100	34,80	7,30
	268216260 8364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	2 200,00	10,25
	243012610 8729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	70,83	0,72
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	314,35	0,24
	294034000 4201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	1 900,00	16,23
		3.10.3. Console PMF 3m (1 buc)				
87	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Executarea casetei)	100 m3			1 633,75 0,00
	295226000	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	4,3900	363,07	1 633,75

1	2	3	4	5	6	7
	3521	0,21-0,39 mc buldoex				
88	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Imprastierea manuala)	m3			194,88 194,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30	m3			564,11 94,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	94,59
	141001122 201752	Piatra sparta LA/30	m3	1,1500	345,16	401,14
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,16
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,84
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	44,38
90	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 XF2 4A2 4M7	m3			3 940,85 425,70
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,64
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	38,06
	266310210 100001	Beton clasa (C16/20 4A2 4M7)	m3	1,0250	2 092,22	2 164,37
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,40	661,75
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	352,70	263,51
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	373,67	257,70
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	42,37	2,44
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	334,56	5,77
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	59,77
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,27	93,98
91	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,92 2,47
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0260	94,60	2,47
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,13	13,46

1	2	3	4	5	6	7
92	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Acoperire cu pamint)	m3			17,03 17,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
93	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			84,30 82,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
94	CL06A	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate in transoane, asamblate cu suruburi, montate la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t			40 843,32 2 270,41
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	20,4000	94,60	1 929,84
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,52
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	94,60	113,52
	281110630 1150	Ferme cu zabrele livrate in tronsoane	kg	1 000,0000	38,00	38 000,00
	287315590 1340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	54,17	10,84
	287411584 2700	Piulita hexag. M20	buc	8,5000	1,60	13,60
	287411580 2500	Surub cap hexagonal M 20	buc	8,5000	1,80	15,30
	287411588 3700	Saiba M 20	buc	8,5000	0,45	3,82
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	45,83	2,86
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,2500	35,00	43,75
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,50	1,36
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	315,35	63,07
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,1000	380,27	418,30
95	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Placi IJI 3)	kg			55,46 19,86
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,94

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,94
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	277527630 149886	Confectii metalice inglobate in beton (Placi III 3)	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,17	0,27
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,85	0,02
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
96	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			997,51 384,31
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	94,60	158,45
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	94,60	225,86
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	185,00	603,56
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2300	37,50	8,44
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0770	16,00	1,20
97	IzD03F	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	t			1 200,31 63,85
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,6800	94,60	63,85
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,9800	185,00	1 105,38
	232016620 0676	White spirit	kg	0,4200	37,50	15,94
	291234000 2512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,1500	101,00	15,15
		4. Restabilirea traseului				
98	Restabili rea traseu	Restabilirea traseului	KM			21 700,00 21 700,00
	001122334 455	Servicii de restabilirea traseului (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	21 700,00	21 700,00
		5. Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor				
99	Trasarea axe	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	KM			50 700,00 50 700,00
	006677889 91010	Servicii de trasare a axelor constructiei de drum si a acceselor (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	50 700,00	50 700,00
		6. Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-2-2 L99 (G35 Regina Maria-Bulboci) Sectorul Nr. 2 PC 60+00-PC 65+00				

1	2	3	4	5	6	7
		6.1. Lucrari de terasament				
100	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sisitemului rutier, incarcarea si transportul in debleu, umplerea acostamentelor)	100 m3			605,54 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	605,54
101	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,34 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,34
102	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			165,08 36,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	36,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	128,69
103	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			364,72 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	334,56	364,72
104	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			1 529,31 285,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 243,70
		6.2. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		6.2.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
105	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			605,08 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	605,08
106	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t			15,51

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km				0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,51
107	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			167,88 34,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,83
108	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03 17,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
109	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,14 558,14
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
110	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Semanarea manuala)	100m2			561,92 491,92
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	70,00	70,00
111	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			203,78 62,44
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	314,35	121,34
		6.2.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
112	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta split de 10 cm (piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30, conform SR-EN 13242+A; 2008) h=10 cm	m2			55,88 3,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220 16656601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm la/30)	m3	0,1260	373,67	47,08
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	625,75	2,20
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,00097	314,35	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	273,87	3,01
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	332,50	0,15
		6.3. Amenajarea sistemului rutier				
113	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			82,53 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	625,75	82,53
114	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Fara utilizarea compactoarelor, autocisternei, apa)	m3			493,02 28,38
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	345,16	438,35
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,28
115	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM-SR EN 14227-1:2015) (S=3450 m.p. h=0,2 m V=690 m.c.)	100 m3			13 592,63 108,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,72
	265112210 15150002	Ciment M-400 (Rc 6/08-SM-EN 14227-1:2015)	t	5,6000	2 100,00	11 760,00
	295122500 005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 723,91
116	TsD14A 01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690 m.c.*0,15 m.c. de apa)	m3			51,43 0,00
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	314,35	31,43
117	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	100m2			93,77 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	625,75	93,77
118	TsD08B	Compactarea mecanica a umpluturilor cu	100 m3			1 389,71

1	2	3	4	5	6	7
	1	compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv				285,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,72
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	332,50	1 104,00
119	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 355,69
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	11 200,64
120	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 din norma se exclude (K=1)	m2			242,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1116515100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	5,99
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 416,24
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	11 261,19
122	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			171,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000	Compactator pe pneuri static autopropulsat	h-ut	0,0053	332,50	1,76

1	2	3	4	5	6	7
	4003	10,1-16 tf				
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		6.4. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b-0,4; h-0,5)				
123	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 925,20 3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,71
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	199,96
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,73
124	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
125	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,07 34,01
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,01
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,43
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,64
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
127	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			600,27 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	600,27
128	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,38 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,38
129	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,04 33,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,86
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	132,17

1	2	3	4	5	6	7
130	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,52 954,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,52
131	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,50 954,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,50
132	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)	100m2			61 740,46 15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 385,49
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 937,03
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,39
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	624,11
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 118,32
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	797,02
133	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5)	100m2			16 885,65 3 831,30
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	11 773,70
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	198,58
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 082,06
134	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Taluzul rigolei)	100m2			61 714,56 15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 385,86
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 916,95
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,36
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	618,52
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 118,29
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,49

1	2	3	4	5	6	7
135	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5)	100m2			16 893,23 3 831,30
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	11 774,61
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	200,94
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 086,37
136		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	141112285 44201752	Material lemnos	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
137	RpCE23 A	Mastic bituminos pentru umplerea (Masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg) Norma aplicativa	kg			94,12 30,27
	713403001 2200	Izolator hidroflug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	232014322 600103	Bitum de izolatie tip H-68/75 (Masticul bituminos)	kg	1,0000	53,33	53,33
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	6,00	4,20
	232016620 0975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	22,25	5,12
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	80,27	1,20
138	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Desipator)	m3			194,82 194,82
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,82
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA	m3			556,60 93,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,02
	141112220 188	Piatra sparta LA	m3	1,1500	345,16	396,93
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,88
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	42,77
140	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3			2 972,46 301,54
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,54
	266310810	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	1,0200	2 308,89	2 352,18

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	150,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	168,74
141	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			831,92 262,95
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,95
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	563,75	568,97
		6.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere 6.5.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
142	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc			838,16 103,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,89
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	281155101 794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2,35	buc	1,0000	525,83	525,83
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			729,27 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 26105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	678,70	678,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			633,57 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 12065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	583,00	583,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			985,57 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151079 8312065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	935,00	935,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
146	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (Stilpi de semnalizare)	buc			188,08 45,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420 0100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,00
	266112471 0	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei (Stilpi de semnalizare)	buc	1,0000	141,67	141,67
		6.5.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
147	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			154,07 44,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	70,83	51,70
	243022610 9418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	37,50	13,13

1	2	3	4	5	6	7
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	34,80	3,97
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	850,00	40,81
148	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 202,65 3,05
	714102001 3302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	94,60	3,05
	111100010 0038	Termoplast	kg	6,3000	185,00	1 165,70
	111100010 0062	Microbile	kg	0,2100	34,80	7,33
	268216260 8364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	2 200,00	9,46
	243012610 8729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	70,83	0,76
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	314,35	0,00
	294034000 4201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	1 900,00	16,34
		6.5.3. Amenajarea bornelor km				
149	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate (Se adauga resurs borna kilometrica)	buc			4 818,52 1 128,58
	712301001 0200	Betonist	h-om	1,4700	94,60	139,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	94,60	289,48
	712902001 2800	Pavator	h-om	5,6600	94,60	535,44
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	94,60	164,60
	266310210 0000	Beton	m3	0,3100	2 092,22	648,59
	266410210 0000	Mortar	m3	0,0300	1 650,00	49,50
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	4,93	0,30
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	323,51	87,35
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	352,70	67,01
	141112220 1452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	0,2440	563,75	135,30
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	0,00
	267011220 2100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	4 000,00	0,00
	287314588 6899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	25,00	2,50
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	16,00	0,96
	243022610	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	22,80	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2202					
	243011610 3830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	170,83	109,33
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5290	37,50	19,88
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	20,00	1,40
	15426635	Borna kilometrica	buc	1,0000	2 566,00	2 566,00
150	TsD03A 1	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 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			0,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	334,56	
151	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			0,00 0,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,62	
		7. Restabilirea traseului				
152	Restabili rea traseu	Restabilirea traseului	KM			21 700,00 21 700,00
	001122334 455	Servicii de restabilirea traseului (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	21 700,00	21 700,00
		8. Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor				
153	Trasarea axe	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	KM			50 700,00 50 700,00
	006677889 91010	Servicii de trasare a axelor constructiei de drum si a acceselor (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	50 700,00	50 700,00
		9. Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-2-3 L99 (G35 Regina Maria-Bulboci) Sectorul Nr. 3 PC 55+00-PC 60+00 mod sistem rutier 9.1. Demontarea podetului PC 57+98				
154	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			600,55 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	600,55
155	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,38 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,38
156	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,92

1	2	3	4	5	6	7
						34,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	135,92
157	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Materiale din norma au fost excluse) Norma aplicativa (K=0,8 manopera si utilaj)	m3			1 207,64 605,44
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	605,44
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	602,20
158	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,53 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,53
159	DI122	Demontarea podetelor tubulare(K=0,6 manopera si utilaj)	m3			905,73 454,08
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	454,08
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	451,65
160	RpDB38 B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			465,22 400,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,14
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	101,00	60,61
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	7,46	4,48
161	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			591,72 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	591,72
162	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,49 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,49
163	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			161,67 31,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	31,56
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	130,11
164	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			599,89 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	599,89
165	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,40
166	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			171,27 34,41
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,41
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	136,86
		9.2. Demontarea santului existent				
167	RpDB38 B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			465,23 400,16
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,16
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	101,00	60,60
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	7,46	4,48
168	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			601,52 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	601,52
169	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
170	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,65 34,13
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,13
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	134,52
		9.3. Lucrari de terasament				
171	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna	100 m3			600,74

1	2	3	4	5	6	7
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sisitemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)				0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	600,74
172	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39
						0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
173	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			170,15
						34,51
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,51
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	135,64
174	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 925,85
						3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,67
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	200,74
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,65
175	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,50
						0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,50
176	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,61
						34,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,53
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,97
177	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Fundatia casetei)	100 m3			1 529,05
						285,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,67
	295224000	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	3,7400	332,50	1 243,39

1	2	3	4	5	6	7
	4003	10,1-16 tf				
178	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			364,56 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	334,56	364,56
179	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			1 528,86 285,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,60
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 243,26
		9.4. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 9.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
180	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			600,74 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	600,74
181	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,51 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,51
182	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,71 34,09
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,09
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	132,62
183	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03 17,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
184	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,15 558,15
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,15

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
185	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Semanarea manuala)	100m2			561,89 491,89
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,89
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	70,00	70,00
186	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			203,76 62,43
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,43
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	314,35	121,33
		9.4.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
187	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta split de 10 cm (piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30, conform SR-EN 13242+A; 2008) h=10 cm	m2			55,89 3,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220 16656601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm la/30)	m3	0,1260	373,67	47,08
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	625,75	2,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	314,35	0,30
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	273,87	3,01
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	332,50	0,15
		9.5. Amenajarea sistemului rutier				
188	DH02B	Scarificarea usoară a împietuirii pînă la 5 cm adîncime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			82,52 0,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1320	625,75	82,52
189	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Fără utilizarea compactoarelor, autocisternei, apă) h med-12 cm	m3			493,01 28,38
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	345,16	438,35
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,28
190	DA21C	Tratarea stratului de pămînt cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin	100 m3			13 592,67 108,72

1	2	3	4	5	6	7
		frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM-SR EN 14227-1:2015) (S=3549 m.p. h=0,2 m V=709,8 m.c.)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,72
	265112210 15150002	Ciment M-400 (Rc 6/08-SM-EN 14227-1:2015)	t	5,6000	2 100,00	11 760,00
	295122500 005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 723,94
191	TsD14A 01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690 m.c.*0,15 m.c. de apa)	m3			51,44 0,00
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	314,35	31,44
192	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	100m2			93,80 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	625,75	93,80
193	TsD08B 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 389,47 285,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,66
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	332,50	1 103,81
194	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 405,08 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 249,47
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	155,61
195	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 din norma se exclude (K=1)	m2			242,01 5,68
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68

1	2	3	4	5	6	7
	111651510 001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,88
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	5,99
196	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 405,08 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 249,46
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	155,61
197	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			171,74 4,73
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010 588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,32
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		9.6. Constructia podetului dreptunghiular (2,0x2,5 m) PC 58+00				
198	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (Curatirea albiei)	100 m3			1 185,46 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	463,07	1 185,46
199	TsC04B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (Decaparea covatei)	100 m3			536,81 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	463,07	536,81
200	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
201	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			601,64 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	601,64
202	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
203	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,36 34,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,76
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,48
204	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II (K=1,0)	100 m3			51,48 0,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	345,16	4,41
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	334,56	47,06
205	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30 (Sub capete)	m3			587,66 93,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112002 201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	427,68
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,21
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	43,11
206	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3 la edificiile artificiale	m3			2 878,55 301,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310214	Beton (C20/25 XC3)	m3	1,0200	2 217,22	2 261,91
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,29
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,58
207	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3 la edificiile artificiale sub capetele	m3			2 878,83

1	2	3	4	5	6	7
		podetelor				301,79
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,79
	261545849 4	Beton (C20/25 XC3)	m3	1,0200	2 217,22	2 260,89
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,48
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,66
208	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (la intrarea si iesire)	m3			2 975,18 301,83
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,83
	261545668 85	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	1,0200	2 308,89	2 355,79
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	150,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,56
209	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20	m3			2 763,07 301,99
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,99
	266351000 00	Beton (Mortar C16/20)	m3	1,0200	2 092,22	2 140,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	153,85
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	166,73
210	DI122	Montarea podetelor 2,5x2,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Corpul podetului din beton armat 3II 13.100) - 11 buc	m3			12 851,83 756,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	266612280 0657561	Tuburi din beton armat (Podet 3II 13.100) - 11 buc	m3	1,0000	11 342,10	11 342,10
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	752,93
211	DI122	Montarea podetelor 2,0x2,5 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Capatul podetului din beton armat 3II 36) - 2 buc	m3			11 891,32 756,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	260000006 57561	Tuburi din beton armat (Portal 3II 36) - 4 buc	m3	1,0000	10 381,80	10 381,80
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	752,73
212	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi ST1) - 4 buc	m3			9 581,89 307,45
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310210	Beton	m3	0,2100	2 092,22	454,23

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
	200125661 5400564	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi ST1) - 4 buc	m3	1,0000	8 323,00	8 569,40
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	250,80
213	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi ST3) - 4 buc	m3			9 211,11 307,45
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	2 092,22	453,62
	225555555 00564	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi ST3) - 4 buc	m3	1,0000	7 953,00	8 199,33
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	250,71
214	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			123,42 53,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 997,92	55,77
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 650,00	12,75
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	950,00	1,54
215	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			304,60 109,73
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,73
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 997,92	83,71
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 650,00	12,95
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	40,75	98,21
216	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t			7 568,55 2 448,68
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	94,60	2 448,68
	268216269 841105840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc (Cilti bitumat)	kg	29,2500	175,00	5 119,87
217	Pretul firmei	Cilti bitumat se adauga la norma IzK01A	kg			175,00 0,00
	268216269 841105840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc (Cilti bitumat)	kg	1,0000	175,00	175,00
218	TsD03A 1	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 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			217,93 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	334,56	217,93
219	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3			1 900,72

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				834,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,05
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,62	1 066,68
220	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			21,92
						8,51
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060201 110100	Otel beton (Armatura A240)	kg	1,0000	13,13	13,13
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,50	0,28
221	DI130	Consolidarea la intrare si iesire beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)	100m2			61 803,76
						15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 384,91
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	3 006,33
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,21
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	620,69
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 116,81
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,71
222	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=3)	100m2			10 045,84
						2 298,12
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,12
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	7 046,10
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	137,93
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	563,69
223	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			21,92
						8,51
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060201 110100	Otel beton (Armatura A240)	kg	1,0000	13,13	13,13
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,50	0,28
224	DI130	Consolidarea taluzului la intrare si iesire beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3	100m2			61 711,03

1	2	3	4	5	6	7
		h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)				15 467,09
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,09
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 401,09
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 894,77
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,17
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	625,00
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 116,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	795,70
225	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=7)	100m2			23 633,55 5 364,11
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 364,11
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	16 486,92
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	250,00
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 532,52
226	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			832,31 262,98
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,98
	141112220 1001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	563,75	569,33
227	PD04A	Montarea armaturilor d-6 mm A240	kg			21,93 8,52
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,52
	271060020 1110100	Otel beton (Armatura d-6 mm A240)	kg	1,0000	13,13	13,13
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,50	0,28
228	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 964,13 301,86
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,86
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 350,87
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	145,45
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	165,94
		9.7. Constructia podetului dreptunghiular (2,0x2,5 m) PC 59+75				
229	TsC04B	Sapatura mecanica cu excavator pe senile	100 m3			537,47

1	2	3	4	5	6	7
	1	de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (Decaparea covatei)				0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	463,07	537,47
230	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
231	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			602,10 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	602,10
232	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
233	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,46 34,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,66
234	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 1 km, teren categoria II (K=1,0)	100 m3			51,16 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	345,16	4,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	334,56	46,98
235	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (Capetele si caminele podetelor tubulare)	m3			465,38 400,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,31
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	101,00	60,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	7,46	4,47
236	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (Incarcare)	100 m3			463,00 0,00
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	1,1600	463,07	463,00

1	2	3	4	5	6	7
	3502	termic, 0,71-1,25mc				
237	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,50 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,50
238	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			215,00 47,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	47,50
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	167,50
239	DI122	Demontarea elementelor prefabricate FS-4 cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Materiale din norma au fost excluse) Norma aplicativa (K=0,8 manopera si utilaj)	m3			1 207,67 605,44
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	605,44
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	602,23
240	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,49 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,49
241	DI122	Demontarea blocurilor FS-4 Norma aplicativa (K=0,6 manopera si utilaj)	m3			905,86 454,08
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	454,08
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	451,78
242	DI122	Demontarea podetelor cadru cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Materiale din norma au fost excluse) Norma aplicativa (K=0,8 manopera si utilaj)	m3			1 208,18 605,55
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	605,55
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	602,63
243	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,55 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,55
244	DI122	Descarcarea podetelor cadru Norma aplicativa (K=0,6)	m3			906,27 454,03
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	454,03
	292214000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	452,24

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
245	RpDB38 B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (Capetele si caminele podetelor tubulare)	m3			465,20 400,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,12
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	101,00	60,60
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	7,46	4,48
246	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			589,36 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	589,36
247	TsI51A5	Transportarea tuburilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,50 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,50
248	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			156,00 34,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,36
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	121,64
249	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30	m3			587,71 93,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	141112002 201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	427,73
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,21
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	43,11
250	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3 la edificiile artificiale	m3			2 879,56 301,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,80
	266310214	Beton (C20/25 XC3)	m3	1,0200	2 217,22	2 260,33
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	150,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,42
251	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3 a edificiile artificiale sub capetele	m3			2 875,73

1	2	3	4	5	6	7
		podetelor				301,72
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,72
	268851514 2	Beton (C20/25 XC3)	m3	1,0200	2 217,22	2 260,89
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	145,45
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,67
252	DI122	Montarea podetelor 2,5x2,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Corpul podetului din beton armat 3II 13.100) - 4 buc	m3			12 851,92 756,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	266612280 0561	Tuburi din beton armat (Podet 3II 13.100) - 4 buc	m3	1,0000	11 342,10	11 342,10
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	753,02
253	DI122	Montarea podetelor 2,0x2,5 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Capatul podetului din beton armat 3II 36) - 2 buc	m3			11 891,32 756,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	260000006 57561	Tuburi din beton armat (Portal 3II 36) - 4 buc	m3	1,0000	10 381,80	10 381,80
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	752,73
254	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi ST1) - 4 buc	m3			9 581,89 307,45
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	2 092,22	454,23
	200125661 5400564	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi ST1) - 4 buc	m3	1,0000	8 323,00	8 569,40
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	250,80
255	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi ST3) - 4 buc	m3			9 211,11 307,45
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	2 092,22	453,62
	225555555 00564	Capatul podetului tubular D 1,0 m (Aripi ST3) - 4 buc	m3	1,0000	7 953,00	8 199,33
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	250,71
256	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20, la edificiile artificiale sub capetele podetelor	m3			2 726,35 301,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,15
	266315502	Beton (C16/20)	m3	1,0200	2 092,22	2 127,08

1	2	3	4	5	6	7
	14					
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	133,33
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	164,78
257	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			123,66 53,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 997,92	56,02
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 650,00	12,75
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	950,00	1,53
258	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			304,46 109,72
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,72
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 997,92	84,85
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 650,00	11,67
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	40,75	98,21
259	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t			7 548,00 2 443,83
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	94,60	2 443,83
	268216269 841105840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc (Cilti bitumat)	kg	29,2500	175,00	5 104,17
260	Pretul firmei	Cilti bitumat se adauga la norma IzK01A	kg			175,00 0,00
	268216269 841105840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc (Cilti bitumat)	kg	1,0000	175,00	175,00
261	TsD03A 1	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 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			218,06 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	334,56	218,06
262	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 901,03 834,51
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,51
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,62	1 066,52
263	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			21,92 8,51

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060201 110100	Otel beton (Armatura A240)	kg	1,0000	13,13	13,13
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,50	0,28
264	DI130	Consolidarea la intrare si iesire beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm	100m2			61 615,87 15 466,33
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 466,33
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 374,48
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 858,48
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,18
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	590,16
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 116,49
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	798,75
265	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=3)	100m2			10 222,15 2 298,31
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,31
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	7 078,07
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	131,15
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	714,62
266	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			21,92 8,51
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060201 110100	Otel beton (Armatura A240)	kg	1,0000	13,13	13,13
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,50	0,28
267	DI130	Consolidarea taluzului la intrare si iesire beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)	100m2			61 615,87 15 466,33
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 466,33
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 374,48
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 858,48
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,18
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	590,16

1	2	3	4	5	6	7
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 116,49
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	798,75
268	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=7)	100m2			23 737,34 5 364,28
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 364,28
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	16 502,89
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	262,30
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 607,89
269	PD04A	Montarea armaturilor d-6 mm A240	kg			21,93 8,52
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,52
	271060020 1110100	Otel beton (Armatura d-6 mm A240)	kg	1,0000	13,13	13,13
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	18,50	0,28
270	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 964,13 301,86
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,86
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 350,87
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	145,45
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	165,94
		9.8. Podete de diam. 0,80 m la drumurile laterale				
271	TsC04B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (Saparea covatei)	100 m3			531,67 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	463,07	531,67
272	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
273	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30	m3			587,74 93,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,69
	141112002 201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	427,75
	410012620	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,17
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	43,12
274	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30 (Sub capete)	m3			587,68 94,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	94,61
	141112002 201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	426,39
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,95
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	22,17
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	42,56
275	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portale CT9) - 6 buc	m3			8 605,39 307,37
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,37
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	2 092,22	453,20
	200125111 111110564	Capatul podetului tubular D 0,8 m (Portale CT9) - 6 buc	m3	1,0000	7 377,70	7 593,98
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	250,83
276	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 295,06 301,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,00
	266311111 000	Beton (Mortar C12/15)	m3	1,0200	1 650,00	1 700,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	121,21
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	172,85
277	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			123,02 53,36
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,36
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 997,92	55,37
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 650,00	12,69
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	950,00	1,59
278	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0,80 m TS 80.25.3) - 13 buc	m3			9 817,67 756,80
	931006001	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80

1	2	3	4	5	6	7
	9930					
	261425005 61	Tuburi din beton armat (Podet d=0,80 m TS 80.25.3) - 13 buc	m3	1,0000	8 308,00	8 308,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	752,87
		9.9. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b-0,4; h-0,5)				
279	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 925,78 ----- 3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,98
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	200,60
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,41
280	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 ----- 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
281	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,26 ----- 33,95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,95
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,65
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,67
282	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 ----- 194,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
283	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			604,00 ----- 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	604,00
284	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,37 ----- 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,37
285	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			165,87 ----- 34,96
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,96
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	130,91
286	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,38 954,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,38
287	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,54 954,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,54
288	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)	100m2			61 687,72 15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 386,40
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 892,66
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,41
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	617,28
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 117,29
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	795,57
289	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5)	100m2			16 877,66 3 831,30
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	11 772,49
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	197,53
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 076,34
290	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Taluzul rigolei)	100m2			61 719,24 15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 385,46
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 924,92
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,36
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	615,80
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 118,01

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,58
291	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5)	100m2			16 890,87 3 831,30
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	11 774,08
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	201,63
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 083,85
292		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	141112285 44201752	Material lemnos	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
293	RpCE23 A	Mastic bituminos pentru umplerea (Masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg) Norma aplicativa	kg			94,12 30,27
	713403001 2200	Izolator hidrofulug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	232014322 600103	Bitum de izolatie tip H-68/75 (Masticul bituminos)	kg	1,0000	53,33	53,33
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	6,00	4,20
	232016620 0975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	22,25	5,12
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	80,27	1,20
		9.10. Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b-0,6; h-0,6) (Rigola rapida)				
294	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 925,64 3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,56
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	200,82
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,45
295	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
296	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,53 34,10
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,10

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,60
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,82
297	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
298	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			598,12 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	598,13
299	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,37 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,37
300	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			165,94 33,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,50
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	132,44
301	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,53 954,53
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,53
302	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)	100m2			61 702,37 15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 382,16
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 913,31
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,40
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	613,86
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 117,77
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,77
303	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra	100m2			61 717,47

1	2	3	4	5	6	7
		sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Taluzul rigolei)				15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 385,03
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 920,64
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,34
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	618,67
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 118,34
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,35
304	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 971,67 301,71
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,71
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 353,72
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,87
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,37
305	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (pinten Nr. 2)	m3			2 972,43 301,78
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 355,16
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,87
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,64
306	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (pinten Nr. 3)	m3			2 971,58 301,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 354,76
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,39
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,66
307		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	141112285 44201752	Material lemnos	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
308	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2			40,21 7,58
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	94,60	7,58
	268212241	Carton bitumat CI-400 (Ruberoid)	m2	1,0200	32,00	32,64

1	2	3	4	5	6	7
	601626					
		9.11. Drumuri laterale				
		9.11.1. Terasamente				
309	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			602,26 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	602,26
310	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,40
311	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			179,26 36,09
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	36,09
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050	345,16	1,99
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	334,56	141,17
312	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (Finisarea terasamentului cu autogreiderul pina la 10 m)	100m2			195,48 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	625,75	195,48
313	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 373,30 479,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,89
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	332,50	2 893,41
		9.11.2. Sistem rutier Tip I				
314	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1:2008) h-10 cm	m3			435,84 14,18
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,18
	142110845 4001467	Balast (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu diam. mai mic sau egal cu 45 mm)	m3	1,2200	323,51	394,68
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	625,75	13,49
	295224000	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	332,50	9,07

1	2	3	4	5	6	7
	4118					
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	314,35	3,02
315	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30, h-16 cm)	m3			667,32 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,04
	141112220 1456	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,75
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,31
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,77
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,69
316	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30, h-14 cm)	m3			667,31 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,06
	141112220 1456	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,72
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,81
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,72
317	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			11 454,70 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 301,56
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	153,15
318	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2			241,98 5,68

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111651510 001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,86
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	5,99
319	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 070,17 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	10 897,92
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	172,25
320	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 excluce,	m2			171,74 4,73
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010 588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,32
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		9.11.3. Sistemul rutier Tip II				
321	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			10 482,05 467,41
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,41
	141236566 1	Piatra sparta 20-70 mm (Piatra sparta split fr 8-31,5 mm LA/30)	m3	18,9000	373,67	7 062,36
	141112233 87421	Piatra sparta 10-20 (Piatra split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,5000	373,67	560,50
	141112229 87501645	Piatra sparta 5-10 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	112020544 62010361	Savura (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	25,60
	295226000	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	334,56	86,68

1	2	3	4	5	6	7
	3552					
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	273,87	306,24
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	361,35	978,93
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	314,35	130,03
	295227000 76111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	544,79	56,95
		9.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere 9.12.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
322	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc			838,17 103,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	281155101 794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2,35	buc	1,0000	525,83	525,83
323	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.45	buc			838,17 103,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	2811504	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2,45	buc	1,0000	525,83	525,83
324	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 4.45	buc			838,16 103,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,89
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	28111504	Stilp metalic confectionat industrial SCM 4.45	buc	1,0000	525,83	525,83
325	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			729,27 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 26105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	678,70	678,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
326	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			633,57 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 12065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	583,00	583,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
327	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			985,57 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151079 8312065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	935,00	935,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
328	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 650x850	buc			996,02 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252214206 5	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 650x850	buc	1,0000	945,45	945,45
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
329	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 3500x1500	buc			3 571,40 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	221554206 5	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 3500x1500	buc	1,0000	3 520,83	3 520,83
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
330	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (Stilpi de semnalizare)	buc			188,08 45,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420 0100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,00
	266112471 0	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei (Stilpi de semnalizare)	buc	1,0000	141,67	141,67
		9.12.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
331	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			154,05 44,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	70,83	51,71
	243022610 9418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	37,50	13,13
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	34,80	3,97
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	850,00	40,79
332	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 202,94 3,06
	714102001 3302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	94,60	3,06
	111100010 0038	Termoplast	kg	6,3000	185,00	1 165,42
	111100010 0062	Microbile	kg	0,2100	34,80	7,31
	268216260 8364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	2 200,00	9,69
	243012610 8729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	70,83	0,73
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	314,35	0,00
	294034000 4201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	1 900,00	16,74
		9.12.3. Amenajarea parapetului directional				
333	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W4 la drum (1 ml=28,10 kg)	m			1 104,40 20,81
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	287527711 301001	Complect parapet metalic zincat H1-A-W4	t	0,0281	38 000,00	1 067,80
	295227000 3722	Instalati GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	350,00	12,25
	291234000 25101	Motocompresor	h-ut	0,0350	101,00	3,54
		10. Restabilirea traseului				
334	Restabili rea traseu	Restabilirea traseului	KM			21 700,00 21 700,00
	001122334 455	Servicii de restabilirea traseului (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	21 700,00	21 700,00
		11. Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor				
335	Trasarea axe	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	KM			50 700,00 50 700,00
	006677889 91010	Servicii de trasare a axelor constructiei de drum si a acceselor (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	50 700,00	50 700,00
		12. Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-2-4 L99 (G35 Regina				

1	2	3	4	5	6	7
		Maria-Bulboci) Sectorul Nr. 4 PC 50+00-PC 55+00 12.1. Demontarea santului existent				
336	RpDB38 B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			465,23 400,16
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,16
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	101,00	60,60
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	7,46	4,48
337	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			603,07 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	603,07
338	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
339	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			170,32 34,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,10
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	2,01
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	134,22
		12.2. Lucrari de terasament				
340	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sisitemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3			600,89 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	600,89
341	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,40
342	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,20 33,79
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,79
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	135,42
343	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 925,13 3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 104,10
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	199,56
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,67
344	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,50 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,50
345	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,75 34,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,57
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	134,13
346	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Fundatia casetei)	100 m3			1 529,44 285,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,72
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 243,72
347	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			364,24 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	334,56	364,24
348	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			1 528,88 285,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,58
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 243,30

1	2	3	4	5	6	7
		12.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		12.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
349	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			605,08 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	605,08
350	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,51 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,51
351	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			167,88 34,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,83
352	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03 17,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
353	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,12 558,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,12
354	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Semanarea manuala)	100m2			561,96 491,96
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,96
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	70,00	70,00
355	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			203,95 62,37
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,37
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	314,35	121,58
		12.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split				

1	2	3	4	5	6	7
		LA/30				
356	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta split de 10 cm (piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30, conform SR-EN 13242+A; 2008) h=10 cm	m2			55,89 3,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220 16656601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm la/30)	m3	0,1260	373,67	47,08
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	625,75	2,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	314,35	0,30
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	273,87	3,01
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	332,50	0,15
		12.4. Amenajarea sistemului rutier				
357	DH02B	Scarificarea usoară a împietuirii pînă la 5 cm adîncime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			82,53 0,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1320	625,75	82,53
358	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Fără utilizarea compactoarelor, autocisternei, apă) h med-12 cm	m3			493,02 28,38
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	345,16	438,35
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,28
359	DA21C	Tratarea stratului de pămînt cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu ciment, din volumul pămîntului: 4% (Rc 6/08-SM-SR EN 14227-1:2015) (S=3450 m.p. h=0,2 m V=690,0 m.c.)	100 m3			13 592,63 108,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,72
	265112210 15150002	Ciment M-400 (Rc 6/08-SM-EN 14227-1:2015)	t	5,6000	2 100,00	11 760,00
	295122500 005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 723,91
360	TsD14A 01	Udarea mecanică a straturilor de pămînt cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea	m3			51,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor in alte scopuri (690 m.c.*0,15 m.c. de apa)				
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	314,35	31,43
361	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. I	100m2			93,77 0,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	625,75	93,77
362	TsD08B 1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se cu pămînt coeziv	100 m3			1 389,71 285,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,72
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	332,50	1 104,00
363	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 355,69 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 200,64
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	155,06
364	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic deschis cu cîrlura BAD 22,4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude (K=1)	m2			242,01 5,68
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111651510 001000131 0	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,88
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	5,99
365	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 416,24 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 261,19
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	155,06

1	2	3	4	5	6	7
366	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			171,74 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		12.5. Podete de diam. 0,80 m la drumurile laterale				
367	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (Saparea covatei)	100 m3			540,22 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	463,07	540,22
368	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,74 194,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,74
369	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30	m3			587,61 93,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,59
	141112002201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	427,78
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,99
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,19
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	43,06
370	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30 (Sub capete)	m3			588,15 94,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	94,59
	141112002201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	427,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,22
	291234000	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	0,2100	101,00	22,44

1	2	3	4	5	6	7
	2506	presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	41,81
371	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portale CT9) - 4 buc	m3			8 612,04 307,45
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	2 092,22	450,76
	200125151 00564	Capatul podetului tubular D 0,8 m (Portale CT9) - 4 buc	m3	1,0000	7 377,70	7 602,63
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	251,20
372	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 289,52 300,26
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	300,26
	266311111 000	Beton (Mortar C12/15)	m3	1,0200	1 650,00	1 650,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	173,91
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	165,35
373	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			123,31 53,36
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,36
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 997,92	55,75
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 650,00	12,67
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	950,00	1,54
374	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0,80 m TS 80.25.3) - 7 buc	m3			9 817,72 756,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	261042500 561	Tuburi din beton armat (Podet d=0,80 m TS 80.25.3) - 7 buc	m3	1,0000	8 308,00	8 308,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	752,92
		12.6. Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b-0,6; h-0,6) (Rigola rapida)				
375	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 925,89 3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,75
	295222000	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	200,54

1	2	3	4	5	6	7
	3546					
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,80
376	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
377	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,66 34,11
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,11
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,54
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	134,02
378	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
379	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			605,08 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	605,08
380	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
381	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			167,88 34,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,83
382	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,49 954,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,49
383	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)	100m2			61 732,55 15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 386,94

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 931,40
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,40
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	620,25
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 118,65
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,82
384	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Taluzul rigolei)	100m2			61 718,10 15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 386,61
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 919,09
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,37
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	619,05
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 118,31
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,57
385	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 971,67 301,71
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,71
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 353,72
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,87
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,37
386	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (pinten Nr. 2)	m3			2 972,34 301,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 355,03
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,88
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,65
387	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (pinten Nr. 3)	m3			2 972,18 301,78
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 354,96
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,77
	292214000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,67

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
388		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	141112285 44201752	Material lemnos	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
389	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2			40,21 7,57
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	94,60	7,57
	268212241 601626	Carton bitumat CI-400 (Ruberoid)	m2	1,0200	32,00	32,64
		12.7. Drumuri laterale 12.7.1. Terasamente				
390	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			599,72 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	599,72
391	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,38 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,38
392	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			178,28 35,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,67
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	334,56	142,61
393	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (Finisarea terasamentului cu autogreiderul pina la 10 m)	100m2			194,43 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	625,75	194,43
394	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 372,50 479,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,76
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	332,50	2 892,74
		12.7.2. Sistem rutier Tip I				
395	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D	m3			436,10

1	2	3	4	5	6	7
		mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1:2008) h-10 cm				14,19
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	142110845 4001467	Balast (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu diam. mai mic sau egal cu 45 mm)	m3	1,2200	323,51	394,73
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	625,75	13,54
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	332,50	9,18
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	314,35	3,05
396	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire (Piatra spartă split fr. 8-63 mm LA/30, h-16 cm)	m3			667,32 56,74
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,74
	141112545 454220164 6	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra spartă split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,03
	141112220 1456	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra spartă split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,82
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,27
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,76
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,69
397	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire (Piatra spartă split fr. 8-63 mm LA/30, h-14 cm)	m3			667,48 56,78
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,78
	141112545 454220164 6	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra spartă split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,10
	141112220 1456	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra spartă split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,78
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,35
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,78
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,69
398	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de	t			11 027,12

1	2	3	4	5	6	7
		baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2				0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	10 897,88
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	129,25
399	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 din norma se exclude	m2			241,98 5,68
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111651510 001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,83
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	6,00
400	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 027,25 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	10 898,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	129,25
401	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			171,79 4,73
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010 588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,37
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		12.7.3. Sistemul rutier Tip II				
402	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			10 477,83 467,13
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,13
	141236566	Piatra sparta 20-70 mm (Piatra sparta split	m3	18,9000	373,67	7 061,08

1	2	3	4	5	6	7
	1	fr 8-31,5 mm LA/30)				
	141112233 87421	Piatra sparta 10-20 (Piatra split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,5000	373,67	559,21
	141112229 87501645	Piatra sparta 5-10 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	112020544 62010361	Savura (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	25,90
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	334,56	85,37
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	273,87	305,98
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	361,35	979,39
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	314,35	130,08
	295227000 76111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	544,79	56,36
		12.8. Lucrări pentru siguranța circulației rutiere 12.8.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
403	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial SCM 2.35	buc			838,17 103,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	281155101 794	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2,35	buc	1,0000	525,83	525,83
404	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat A700	buc			729,27 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 26105	Indicator de circulație din tablă de oțel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	678,70	678,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plată M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plată pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49

1	2	3	4	5	6	7
405	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			985,57 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2261510798312065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	935,00	935,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
406	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (Stilpi de semnalizare)	buc			188,08 45,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,00
	2661124710	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei (Stilpi de semnalizare)	buc	1,0000	141,67	141,67
		12.8.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
407	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			154,05 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,52
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	70,83	51,71
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	37,50	13,12
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	34,80	3,97
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	850,00	40,79
408	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 202,50 3,05
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	94,60	3,05
	1111000100038	Termoplast	kg	6,3000	185,00	1 165,50

1	2	3	4	5	6	7
	111100010 0062	Microbile	kg	0,2100	34,80	7,30
	268216260 8364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	2 200,00	10,65
	243012610 8729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	70,83	0,69
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	314,35	0,00
	294034000 4201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	1 900,00	15,32
		12.8.3. Amenajarea bornelor km				
409	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate (Se adauga resurs borna kilometrica)	buc			4 818,52 1 128,58
	712301001 0200	Betonist	h-om	1,4700	94,60	139,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	94,60	289,48
	712902001 2800	Pavator	h-om	5,6600	94,60	535,44
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	94,60	164,60
	266310210 0000	Beton	m3	0,3100	2 092,22	648,59
	266410210 0000	Mortar	m3	0,0300	1 650,00	49,50
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	4,93	0,30
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	323,51	87,35
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	352,70	67,01
	141112220 1452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	0,2440	563,75	135,30
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	0,00
	267011220 2100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	4 000,00	0,00
	287314588 6899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	25,00	2,50
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	16,00	0,96
	243022610 2202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	22,80	1,82
	243011610 3830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	170,83	109,33
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5290	37,50	19,88
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	20,00	1,40
	15426635	Borna kilometrica	buc	1,0000	2 566,00	2 566,00
410	TsD03A 1	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	100 m3			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		15-20 cm, teren catg. I sau II				
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	334,56	
411	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			0,00 0,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,62	
		13. Restabilirea traseului				
412	Restabili rea traseu	Restabilirea traseului	KM			21 700,00 21 700,00
	001122334 455	Servicii de restabilirea traseului (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	21 700,00	21 700,00
		14. Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor				
413	Trasarea axe	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	KM			50 700,00 50 700,00
	006677889 91010	Servicii de trasare a axelor constructiei de drum si a acceselor (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	50 700,00	50 700,00
		15. Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-2-5 L99 (G35 Regina Maria-Bulboci) Sectorul Nr. 5 PC 45+00-PC 50+00 15.1. Demontarea santului existent				
414	RpDB38 B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			465,23 400,16
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,16
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	101,00	60,60
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	7,46	4,48
415	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			601,60 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	601,60
416	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
417	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,35 33,96
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,96

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	134,39
		15.2. Lucrari de terasament				
418	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sisitemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3			605,54 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	605,54
419	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,34 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,34
420	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			165,08 36,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	36,38
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	128,69
421	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3			4 925,70 3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,48
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	201,14
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,29
422	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,50 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,50
423	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,18 34,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,13
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,23
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,83
424	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de	100 m3			1 529,44 285,72

1	2	3	4	5	6	7
		15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (Fundatia casetei)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,72
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 243,72
425	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			364,55 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	334,56	364,55
426	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (Compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			1 529,04 285,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,66
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 243,38
		15.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 15.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
427	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			599,62 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	599,62
428	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,49 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,49
429	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,92 33,96
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,96
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	132,96
430	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren	m3			17,03 17,03

1	2	3	4	5	6	7
		usor				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
431	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,10 558,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,10
432	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Semanarea manuala)	100m2			561,99 491,99
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,99
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	70,00	70,00
433	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			203,83 62,46
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,46
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	314,35	121,37
		15.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
434	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta split de 10 cm (piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30, conform SR-EN 13242+A; 2008) h=10 cm	m2			55,89 3,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220 16656601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm la/30)	m3	0,1260	373,67	47,08
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	625,75	2,19
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	314,35	0,31
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	273,87	3,01
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	332,50	0,15
		15.4. Amenajarea sistemului rutier				
435	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			82,53 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	625,75	82,53
436	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Fara utilizarea compactoarelor, autocisternei, apa) h med-12 cm	m3			493,02 28,38
	712902001	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38

1	2	3	4	5	6	7
	2800					
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	345,16	438,35
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,28
437	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (Rc 6/08-SM-SR EN 14227-1:2015) (S=3450 m.p. h=0,2 m V=690,0 m.c.)	100 m3			13 592,63 108,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,72
	265112210 15150002	Ciment M-400 (Rc 6/08-SM-EN 14227-1:2015)	t	5,6000	2 100,00	11 760,00
	295122500 005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 723,91
438	TsD14A 01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (690 m.c.*0,15 m.c. de apa)	m3			51,43 0,00
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	314,35	31,43
439	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	100m2			93,77 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	625,75	93,77
440	TsD08B 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 389,71 285,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,72
	295224000 4003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	332,50	1 104,00
441	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 355,69 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 200,64
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	155,06

1	2	3	4	5	6	7
442	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 din norma se exclude (K=1)	m2			242,01 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1116515100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	5,99
443	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 416,24 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 261,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	155,06
444	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			171,74 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		15.5. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b-0,4; h-0,5)				
445	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 925,14 3 594,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	199,99
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,90

1	2	3	4	5	6	7
446	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
447	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,31 34,13
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,13
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,35
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,82
448	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
449	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			601,18 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	601,18
450	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
451	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,86 34,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,86
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	135,00
452	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,49 954,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,49
453	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,51 954,51
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51
454	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)	100m2			61 719,22 15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 382,51
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 917,12
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,31
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	626,26
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 117,92
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,99
455	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5)	100m2			16 911,79 3 831,30
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	11 777,67
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	202,02
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 100,80
456	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Taluzul rigolei)	100m2			61 713,96 15 467,10
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 385,63
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 919,09
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,37
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	616,07
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 118,29
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,40
457	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5)	100m2			16 903,22 3 831,30
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	11 776,37
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	200,89
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 094,66
458		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	141112285 44201752	Material lemnos	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
459	RpCE23 A	Mastic bituminos pentru umplerea (Masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg) Norma aplicativa	kg			94,12 30,27
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	232014322 600103	Bitum de izolatie tip H-68/75 (Masticul bituminos)	kg	1,0000	53,33	53,33
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	6,00	4,20
	232016620 0975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	22,25	5,12
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	80,27	1,20
		15.6. Amenajarea santului trapezoidal Tip VI (b-0,6; h-0,6) (Rigola rapida)				
460	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 928,39 3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 105,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	199,51
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	29,09
461	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,38 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,38
462	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			170,04 34,28
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,28
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	135,77
463	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,85 194,85
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,85
464	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			578,88 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	578,88
465	TsI51A1	Transportarea pamintului cu	t			9,35

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km				0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,35
466	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			161,00 35,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	35,50
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	125,50
467	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,38 954,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,38
468	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)	100m2			61 762,91 15 468,55
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 468,55
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 382,52
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 972,15
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,79
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	606,06
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 121,70
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	800,15
469	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Taluzul rigolei)	100m2			61 695,02 15 467,49
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,49
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 388,87
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 882,09
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,27
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	628,10
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 119,64
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	797,56
470	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3			2 965,35 301,86

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,86
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 353,72
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	142,39
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,37
471	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (pinten Nr. 2)	m3			2 972,54 301,77
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 355,07
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,70
472	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (pinten Nr. 3)	m3			2 977,89 301,83
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,83
	2615142	Beton (C30/37 XF4 XC4 XD1)	m3	1,0200	2 308,89	2 356,29
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	152,49
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	167,27
473		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	141112285 44201752	Material lemnos	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
474	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2			40,12 7,49
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	94,60	7,49
	268212241 601626	Carton bitumat CI-400 (Ruberoid)	m2	1,0200	32,00	32,63
		15.7. Drumuri laterale 15.7.1. Terasamente				
475	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			605,54 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	605,54
476	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,37 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,37
477	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			177,92 36,38
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	36,38

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	334,56	141,54
478	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (Finisarea terasamentului cu autogreiderul pina la 10 m)	100m2			196,40 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	625,75	196,40
479	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 373,26 478,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	478,56
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	332,50	2 894,71
		15.7.2. Sistem rutier Tip I				
480	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1:2008) h-10 cm	m3			436,96 14,19
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	142110845 4001467	Balast (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu diam. mai mic sau egal cu 45 mm)	m3	1,2200	323,51	394,91
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,41
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	625,75	14,03
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	332,50	9,17
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	314,35	3,25
481	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30, h-16 cm)	m3			667,04 56,78
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,78
	141112545 454220164 6	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	69,92
	141112220 1456	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,66
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,30

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,63
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,74
482	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30, h-14 cm)	m3			667,13 56,74
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,74
	141112545 454220164 6	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,14
	141112220 1456	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,82
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,58
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,65
483	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 070,33 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	10 898,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	172,33
484	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2			242,11 5,68
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111651510 001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,93
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,64
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,64
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	6,02
485	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 156,50 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	10 898,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	258,50

1	2	3	4	5	6	7
486	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			171,74 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,06
		15.7.3. Sistemul rutier Tip II				
487	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			10 477,97 467,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,01
	1412365661	Piatra sparta 20-70 mm (Piatra sparta split fr 8-31,5 mm LA/30)	m3	18,9000	373,67	7 061,89
	14111223387421	Piatra sparta 10-20 (Piatra split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,5000	373,67	562,87
	14111222987501645	Piatra sparta 5-10 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	11202054462010361	Savura (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	23,76
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	334,56	84,70
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	273,87	305,08
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	361,35	978,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	314,35	131,32
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut	0,1060	544,79	55,16
		15.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere 15.8.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
488	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 2.35	buc			838,17 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	281155101 794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2,35	buc	1,0000	525,83	525,83
489	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A700	buc			729,28 41,63
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 26105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	678,70	678,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
490	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			729,27 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 52426105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	678,70	678,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
491	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			985,57 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151079 8312065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	935,00	935,00
	287411581	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	9963					
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
492	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (Stilpi de semnalizare)	buc			188,08 45,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420 0100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,00
	266112471 0	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei (Stilpi de semnalizare)	buc	1,0000	141,67	141,67
		15.8.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
493	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			154,06 44,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	70,83	51,71
	243022610 9418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	37,50	13,13
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	34,80	3,97
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	850,00	40,80
494	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 202,50 3,05
	714102001 3302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	94,60	3,05
	111100010 0038	Termoplast	kg	6,3000	185,00	1 165,50
	111100010 0062	Microbile	kg	0,2100	34,80	7,30
	268216260 8364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	2 200,00	10,65
	243012610 8729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	70,83	0,69
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	314,35	0,00
	294034000 4201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	1 900,00	15,32

1	2	3	4	5	6	7
		16. Restabilirea traseului				
495	Restabilirea traseu	Restabilirea traseului	KM			21 700,00 21 700,00
	001122334455	Servicii de restabilirea traseului (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	21 700,00	21 700,00
		17. Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor				
496	Trasarea axe	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	KM			50 700,00 50 700,00
	00667788991010	Servicii de trasare a axelor constructiei de drum si a acceselor (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	50 700,00	50 700,00
		18. Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-2-6 L99 (G35 Regina Maria-Bulboci) Sectorul Nr. 6 PC 40+00-PC 45+00				
		18.1. Demontarea santului existent				
497	RpDB38 B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			465,23 400,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	101,00	60,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	7,46	4,48
498	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			603,21 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	603,21
499	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
500	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			165,67 33,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	132,07
		18.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
501	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu impingere in acostamente	m3			41,80 13,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,51

1	2	3	4	5	6	7
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	625,75	14,97
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	625,75	8,72
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	330,08	4,60
		18.3. Lucrari de terasament				
502	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sisitemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3			604,00 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	604,00
503	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
504	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			170,04 34,28
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,28
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	135,77
505	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sisitemului rutier, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3			602,05 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	602,05
506	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
507	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,02 34,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,02
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,26
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,74
508	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se	100 m3			4 926,67

1	2	3	4	5	6	7
		exclude)				3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,50
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	202,02
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,35
509	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
510	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			171,34 34,27
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,27
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	2,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	134,35
511	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Fundatia casetei)	100 m3			1 530,89 285,53
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,53
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 245,36
512	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			364,98 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	334,56	364,98
513	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			1 529,52 285,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,63
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 243,90
		18.4. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 18.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				

1	2	3	4	5	6	7
514	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			602,55 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	602,55
515	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,40
516	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			167,20 34,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,19
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,01
517	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03 17,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
518	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,19 558,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,19
519	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Semanarea manuala)	100m2			561,99 491,99
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,99
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	70,00	70,00
520	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			203,52 62,44
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	314,35	121,08
		18.4.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
521	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta split de 10 cm (piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30, conform SR-EN 13242+A; 2008) h=10 cm	m2			55,88 3,00

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220 16656601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm la/30)	m3	0,1260	373,67	47,08
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	625,75	2,19
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	314,35	0,30
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	273,87	3,01
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	332,50	0,15
		18.5. Amenajarea sistemului rutier				
522	DH02B	Scarificarea usoară a împietuirii pînă la 5 cm adîncime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			82,53 0,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1320	625,75	82,53
523	DI110	Amenajarea stratului de structură în covată drumului din material demolat h-10 cm	m3			77,66 14,19
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	142110229 5400467	Balast (Material demolat)	m3	1,2200	30,00	36,60
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	625,75	13,41
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	332,50	9,03
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	314,35	3,03
524	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Fără utilizarea compactoarelor, autocisternei, apa) h med-12 cm	m3			493,02 28,38
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220 1672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	345,16	438,35
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,29
525	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30, h-16 cm)	m3			667,34 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,05
	141112220	Piatră spartă pentru pt.drumuri	m3	1,2190	345,16	420,75

1	2	3	4	5	6	7
	1456	r.magmatice 40-63 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30)				
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,33
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,76
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,69
526	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30, h-14 cm)	m3			667,37 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,10
	141112220 1456	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,72
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,26
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,80
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,72
527	DA21C	Tratarea stratului de pământ cu componente pulverulente cu dispersie fină cu repartizator și malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urmă: cu ciment, din volumul pământului: 4% (Rc 6/08-SM-SR EN 14227-1:2015) (S=3230 m.p. h=0,2 m V=646,0 m.c.)	100 m3			13 595,34 108,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,80
	265112210 15150002	Ciment M-400 (Rc 6/08-SM-EN 14227-1:2015)	t	5,6000	2 100,00	11 761,30
	295122500 005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	1,1500	1 500,00	1 725,23
528	TsD14A 01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri (528 m.c.*0,15 m.c. de apă)	m3			51,43 0,00
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,1000	314,35	31,43

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
529	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	100m2			93,77 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	625,75	93,77
530	TsD08B 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 389,75 285,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,70
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	332,50	1 104,04
531	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 351,02 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 195,68
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	155,34
532	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 din norma se exclude (K=1)	m2			242,01 5,68
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111651510 001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,88
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	5,99
533	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 410,59 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 253,28
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	157,30
534	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			171,74 4,73

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010 588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,32
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		18.6. Podete de diam. 0,80 m la drumurile laterale				
535	TsC04B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (Saparea covatei)	100 m3			540,22 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	463,07	540,22
536	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,74 194,74
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,74
537	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30	m3			587,61 93,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,59
	141112002 201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	427,78
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,99
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,19
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	43,06
538	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30 (Sub capete)	m3			588,15 94,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	94,59
	141112002 201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	427,07
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,22
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	22,44
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	41,81
539	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale	m3			8 612,04

1	2	3	4	5	6	7
		la drumuri (Portale CT9) - 4 buc				307,45
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	2 092,22	450,76
	200126415 564	Capatul podetului tubular D 0,8 m (Portale CT9) - 4 buc	m3	1,0000	7 377,70	7 602,63
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	251,20
540	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 289,52 300,26
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	300,26
	266311111 000	Beton (Mortar C12/15)	m3	1,0200	1 650,00	1 650,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	173,91
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	165,35
541	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			123,31 53,36
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,36
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 997,92	55,75
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 650,00	12,67
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	950,00	1,54
542	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0,80 m TS 80.25.3) - 9 buc	m3			9 817,72 756,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	261425011 0561	Tuburi din beton armat (Podet d=0,80 m TS 80.25.3) - 9 buc	m3	1,0000	8 308,00	8 308,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	752,92
		18.7. Amenajarea santului trapezoidal Tip I (b-0,4; h-0,5)				
543	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			4 925,36 3 594,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	295226000 3000	Excavator	h-ut	3,0400	363,07	1 103,22
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	625,75	200,54
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	334,56	26,80
544	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39

1	2	3	4	5	6	7
	0007					
545	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,01 33,97
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,97
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,02
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	134,02
546	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
547	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			600,73 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	600,73
548	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,42 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,42
549	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			168,86 33,24
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,24
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	135,62
550	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,60 954,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,60
551	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,47 954,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,47
552	DI130	Rigola din beton monolitC30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Fundul rigolei)	100m2			61 695,02 15 467,46
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,46
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 378,24
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 911,66

1	2	3	4	5	6	7
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,39
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	610,69
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 118,92
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,67
553	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5)	100m2			16 899,73 3 830,94
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 830,94
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	11 773,58
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	213,74
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 081,47
554	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 LA/30 h=10 cm (Taluzul rigolei)	100m2			61 709,46 15 467,02
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,02
	266310210 99	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,3000	2 308,89	36 387,48
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	10 897,92	2 913,49
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	30,45	1 411,37
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 000,00	615,91
	141112954 716601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	10,7000	373,67	4 117,96
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	314,35	796,25
555	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (K=5)	100m2			16 897,16 3 831,22
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,22
	266310210 065000	Beton (C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	1,0200	2 308,89	11 774,95
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 000,00	203,05
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	10 897,92	1 087,95
556		Material lemnos	m3			4 000,00 0,00
	141112285 44201752	Material lemnos	m3	1,0000	4 000,00	4 000,00
557	RpCE23 A	Mastic bituminos pentru umplerea (Masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1 kg) Norma aplicativa	kg			94,12 30,27
	713403001	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70

1	2	3	4	5	6	7
	2200					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	94,60	7,57
	232014322 600103	Bitum de izolatie tip H-68/75 (Masticul bituminos)	kg	1,0000	53,33	53,33
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,7000	6,00	4,20
	232016620 0975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	22,25	5,12
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	80,27	1,20
		18.8. Drumuri laterale 18.8.1. Terasamente				
558	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			600,28 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	600,28
559	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
560	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			178,51 35,92
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,92
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050	345,16	3,19
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	334,56	139,40
561	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (Finisarea terasamentului cu autogreiderul pina la 10 m)	100m2			195,46 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	625,75	195,46
562	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 373,47 479,82
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,82
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	332,50	2 893,65
		18.8.2. Sistem rutier Tip I				
563	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1:2008) h-10 cm	m3			435,99 14,19

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	142110845 4001467	Balast (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu diam. mai mic sau egal cu 45 mm)	m3	1,2200	323,51	394,68
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	625,75	13,56
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	332,50	9,14
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	314,35	3,01
564	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30, h-16 cm)	m3			667,42 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,11
	141112220 1456	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,75
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,24
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,81
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,75
565	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30, h-14 cm)	m3			667,32 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,06
	141112220 1456	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,77
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,26
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,80
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,68
566	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 045,57 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	10 897,93
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	147,64
567	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 din norma se exclude	m2			242,03 5,68
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111651510 001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,88
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	6,01
568	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 045,57 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	10 897,86
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	147,71
569	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			171,73 4,73
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010 588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,32
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		18.8.3. Sistemul rutier Tip II				
570	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			10 486,73 467,44
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,44
	141236566 1	Piatra sparta 20-70 mm (Piatra sparta split fr 8-31,5 mm LA/30)	m3	18,9000	373,67	7 063,10
	141112233	Piatra sparta 10-20 (Piatra split fr. 8-31,5	m3	1,5000	373,67	560,50

1	2	3	4	5	6	7
	87421	mm LA/30)				
	141112229 87501645	Piatra sparta 5-10 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	112020544 62010361	Savura (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	27,61
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	334,56	86,92
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	273,87	306,09
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	361,35	979,54
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	314,35	129,44
	295227000 76111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	544,79	58,75
		18.9. Lucrări pentru siguranța circulației rutiere 18.9.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
571	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial SCM 2.35	buc			838,17 103,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	281155101 794	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2,35	buc	1,0000	525,83	525,83
572	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial SCM 2.45	buc			838,17 103,12
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	2811504	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2,45	buc	1,0000	525,83	525,83
573	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat A700	buc			729,27 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 26105	Indicator de circulație din tablă de oțel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	678,70	678,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x	buc	2,0000	0,50	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	4668	30 gr. 5.8				
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
574	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			729,27 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 52426105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	678,70	678,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
575	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D900	buc			985,58 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151079 8312065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	935,00	935,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
576	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (Stilpi de semnalizare)	buc			188,08 45,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	287527420 0100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,00
	266112471 0	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei (Stilpi de semnalizare)	buc	1,0000	141,67	141,67
		18.9.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
577	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			154,07 44,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	70,83	51,71
	243022610 9418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	37,50	13,12
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	34,80	3,97
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	850,00	40,81
578	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 204,71 3,05
	714102001 3302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	94,60	3,05
	111100010 0038	Termoplast	kg	6,3000	185,00	1 165,50
	111100010 0062	Microbile	kg	0,2100	34,80	7,30
	268216260 8364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	2 200,00	11,83
	243012610 8729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	70,83	0,68
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	314,35	0,00
	294034000 4201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	1 900,00	16,34
		18.9.3. Amenajarea bornelor km				
579	DF02A	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate (Se adauga resurs borna kilometrica)	buc			4 818,52 1 128,58
	712301001 0200	Betonist	h-om	1,4700	94,60	139,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0600	94,60	289,48
	712902001 2800	Pavator	h-om	5,6600	94,60	535,44
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7400	94,60	164,60
	266310210 0000	Beton	m3	0,3100	2 092,22	648,59

1	2	3	4	5	6	7
	266410210 0000	Mortar	m3	0,0300	1 650,00	49,50
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0570	4,93	0,30
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2690	323,51	87,35
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1930	352,70	67,01
	141112220 1452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	0,2440	563,75	135,30
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	0,00
	267011220 2100	Placaj de fag pentru cofraj de 15 mm	m3	0,0030	4 000,00	0,00
	287314588 6899	Cuie cu cap con. Tip A 1 2,8 x 50 S2111	kg	0,1000	25,00	2,50
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0570	16,00	0,96
	243022610 2202	Chit de cutit alchidic C895-8	kg	0,0800	22,80	1,82
	243011610 3830	Vopsea intermed.alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,6350	170,83	109,33
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5290	37,50	19,88
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0750	20,00	1,40
	15426635	Borna kilometrica	buc	1,0000	2 566,00	2 566,00
580	TsD03A 1	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 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			0,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	334,56	
581	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			0,00 0,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,62	
		19. Restabilirea traseului				
582	Restabili rea traseu	Restabilirea traseului	KM			21 700,00 21 700,00
	001122334 455	Servicii de restabilirea traseului (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	21 700,00	21 700,00
		20. Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor				
583	Trasarea axe	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	KM			50 700,00 50 700,00
	006677889 91010	Servicii de trasare a axelor constructiei de drum si a acceselor (Inginer geodez)	lei/km	1,0000	50 700,00	50 700,00
		21. Lista cu cantitatile de lucrari				

1	2	3	4	5	6	7
		Nr. 2-2-7 L99 (G35 Regina Maria-Bulboci) Sectorul Nr. 7 PC 34+20-PC 40+00 21.1. Demolarea imbracamintei rutiere				
584	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			50,77 5,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	5,50
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,00	1,06
	294042000 7200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	793,00	24,03
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	314,35	9,52
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	351,97	10,66
585	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 1 km	t			9,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,40
586	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3			168,31 33,71
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,71
	141112220 1752	Piatra spartă	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	134,60
587	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatră spartă cu împingere în acostamente	m3			41,68 13,53
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	625,75	14,95
	295226000 3544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	625,75	8,64
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	330,08	4,56
588	TsC04F1	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			601,89 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	601,89
589	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
590	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3			169,63

1	2	3	4	5	6	7
						34,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,16
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,51
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,97
		21.2. Lucrari de terasament				
591	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sisitemului rutier, incarcarea si transportul in debleu)	100 m3			605,55 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	605,55
592	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,40 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,40
593	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			167,31 33,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,48
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,83
594	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sisitemului rutier, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3			602,05 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	602,05
595	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,39 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,39
596	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			169,02 34,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,02
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	1,26
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	133,74

1	2	3	4	5	6	7
597	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Fundatia casetei)	100 m3			1 529,27 285,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,65
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 243,62
598	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Imprastierea umpluturii la acostamente)	100 m3			364,58 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	334,56	364,58
599	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (Compactarea umpluturii acostamentelor)	100 m3			1 529,63 285,74
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,74
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	332,50	1 243,89
		21.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 21.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
600	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			602,79 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	602,79
601	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,51 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	404,79	15,51
602	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166,92 34,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,25
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	334,56	132,67
603	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm	m3			17,03

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				17,03
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
604	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,09 558,09
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,09
605	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Semanarea manuala)	100m2			561,90 491,90
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,90
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	70,00	70,00
606	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			203,94 62,42
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,42
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	314,35	121,53
		21.3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
607	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta split de 10 cm (piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30, conform SR-EN 13242+A; 2008) h=10 cm	m2			55,89 3,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	141112220 16656601	Piatra sparta 20-40 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm la/30)	m3	0,1260	373,67	47,08
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	625,75	2,20
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	314,35	0,30
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	273,87	3,01
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	332,50	0,15
		21.4. Amenajarea sistemului rutier				
608	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-10 cm	m3			77,83 14,19
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	142110229 5400467	Balast (Material demolat)	m3	1,2200	30,00	36,60
	410011620	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,0700	20,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2806	drumuri-terasam.				
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	625,75	13,51
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	332,50	9,08
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	314,35	3,05
609	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30, h-16 cm)	m3			667,36 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,07
	141112220 1456	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,75
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,78
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,72
610	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30, h-14 cm)	m3			667,36 56,76
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112545 454220164 6	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,07
	141112220 1456	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatra sparta split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,75
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,29
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,78
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,72
611	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 360,20 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 204,90
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	155,30
612	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0	m2			242,01

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude (K=1)				5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1116515100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	5,99
613	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 358,04 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	11 203,47
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	154,57
614	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			171,74 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,02
		21.5. Montarea bordurei				
615	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31,5 mm	m3			589,67 93,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,62
	141116633221752	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,1500	373,67	429,72
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	43,08

1	2	3	4	5	6	7
616	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m			310,88 64,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310271 00001	Beton clasa (C16/20, XF2)	m3	0,0530	2 092,22	110,89
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,40	8,40
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	352,70	3,53
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	266614422 800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1 (100x30x15 cm)	m	1,0050	123,00	123,61
617		Beton C16/20, XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			2 092,22 0,00
	266310285 100001	Beton clasa C16/20, XF2	m3	1,0000	2 092,22	2 092,22
		21.6. Podete de diam. 0,80 m la drumurile laterale				
618	TsC04B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (Saparea covatei)	100 m3			555,70 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	463,07	555,70
619	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			195,01 195,01
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	195,01
620	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30	m3			586,95 93,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,56
	141112002 201752	Piatra sparta (Piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30)	m3	1,1500	371,96	427,29
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,98
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,15
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	42,97
621	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta amestec optimal fr. 0-63 mm LA/30 (Sub capete)	m3			586,71 94,57
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	94,57
	141112002	Piatra sparta (Piatra sparta amestec	m3	1,1500	371,96	425,07

1	2	3	4	5	6	7
	201752	optimal fr. 0-63 mm LA/30)				
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	1,43
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,64
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	44,00
622	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 0,8 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portale CT9) - 2 buc	m3			8 596,46 307,64
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,64
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	2 092,22	450,76
	200184264 15564	Capatul podetului tubular D 0,8 m (Portale CT9) - 2 buc	m3	1,0000	7 377,70	7 587,63
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	380,27	250,42
623	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15	m3			2 108,00 299,58
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	299,58
	266311111 000	Beton (Mortar C12/15)	m3	1,0200	1 650,00	1 650,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	0,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	380,27	158,42
624	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			124,40 53,35
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 997,92	56,72
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 650,00	12,60
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	950,00	1,73
625	DI122	Montarea podetelor, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Podet de diam. 0,80 m TS 80.25.3) - 5 buc	m3			9 817,86 756,80
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	261425019 610561	Tuburi din beton armat (Podet d=0,80 m TS 80.25.3) - 5 buc	m3	1,0000	8 308,00	8 308,00
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	380,27	753,06
		21.7. Consolidarea santurilor triunghiulare prin insemintare Tip III				
626	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (Finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			954,45 954,45
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,45

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
627	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			733,61 456,11
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	456,11
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	70,00	277,50
628	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			203,19 62,50
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,50
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	314,35	120,69
		21.8. Amenajarea drenei longitudinale				
629	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			1 046,19 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	463,07	1 046,19
630	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			953,89 953,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	953,89
631	TsJ05C	Protejarea drenelor cu Geotextil Tip TS 30	m2			54,33 19,87
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	94,60	17,97
	712302001 1100	Fierar betonist	h-om	0,0200	94,60	1,89
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	5,00	0,89
	171121732 9258883	Material textil netesut NETESIN (Geotextil Tip TS 30)	m	0,7750	43,33	33,58
632	TsC54B	Strat de fundatie din balast amestec optimal 0-63 mm	m3			587,72 93,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141139412 74221752	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm	m3	1,1500	371,96	427,75
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	101,00	21,21
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	102,62	43,10
633	TsD03A	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3			215,07

1	2	3	4	5	6	7
	1	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 15-20 cm, teren catg. I sau II				0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	334,56	215,07
634	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 894,00 831,14
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	831,14
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	102,62	1 062,86
		21.9. Drumuri laterale 21.9.1. Terasamente				
635	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			600,74 0,00
	295226000 3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	463,07	600,74
636	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,38 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	404,79	9,38
637	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			175,95 35,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,80
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050	345,16	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	334,56	140,15
638	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (Finisarea terasamentului cu autogreiderul pina la 10 m)	100m2			194,61 0,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	625,75	194,61
639	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 373,64 479,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,30
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	332,50	2 894,33
		21.9.2. Sistem rutier Tip I				

1	2	3	4	5	6	7
640	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1:2008) h-10 cm	m3			435,86 14,19
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	142110845 4001467	Balast (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu diam. mai mic sau egal cu 45 mm)	m3	1,2200	323,51	394,72
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	625,75	13,35
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	332,50	9,12
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	314,35	3,07
641	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30, h-16 cm)	m3			667,34 56,75
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,75
	141112545 454220164 6	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,11
	141112220 1456	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,80
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,23
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,79
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	314,35	4,67
642	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30, h-14 cm)	m3			667,15 56,78
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,78
	141112545 454220164 6	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 LA/30)	m3	0,2030	345,16	70,05
	141112220 1456	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (Piatră spartă split fr. 8-63 mm LA/30)	m3	1,2190	345,16	420,78
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	26,16
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	332,50	85,73
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0150	314,35	4,66

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
643	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 053,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	10 897,90
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	155,10
644	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 din norma se exclude	m2			242,01 5,68
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111651510 001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,1410	1 594,87	224,84
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,13	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	332,50	2,64
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	332,50	2,64
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	758,86	6,02
645	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			11 001,40 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	10 897,92	10 898,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	516,85	103,40
646	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			171,79 4,73
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010 588001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA 16)	t	0,0940	1 694,87	159,36
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,13	0,14
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	332,50	1,76
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	758,86	4,03
		21.9.3. Sistemul rutier Tip II				
647	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			10 485,09 467,41
	931006001	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,41

1	2	3	4	5	6	7
	9930					
	141236566 1	Piatra sparta 20-70 mm (Piatra sparta split fr 8-31,5 mm LA/30)	m3	18,9000	373,67	7 062,95
	141112233 87421	Piatra sparta 10-20 (Piatra split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,5000	373,67	560,50
	141112229 87501645	Piatra sparta 5-10 mm (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	112020544 62010361	Savura (Piatra sparta split fr. 8-31,5 mm LA/30)	m3	1,0000	373,67	373,67
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	625,75	27,10
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	334,56	86,93
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	273,87	306,22
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	361,35	978,78
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	314,35	129,95
	295227000 76111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	544,79	57,91
		21.10. Lucrări pentru siguranța circulației rutiere 21.10.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
648	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial SCM 2.35	buc			838,17 103,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	281155101 794	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2,35	buc	1,0000	525,83	525,83
649	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial SCM 2.45	buc			838,16 103,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,89
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	2 092,22	209,22
	2811504	Stîlp metalic confecționat industrial SCM 2,45	buc	1,0000	525,83	525,83
650	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutieră din tablă din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat A700	buc			729,27 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073	Indicator de circulație din tablă de oțel	buc	1,0000	678,70	678,70

1	2	3	4	5	6	7
	26105	sau aluminiu, produs industrial A700				
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
651	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc			729,27 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	222223261 05	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	1,0000	678,70	678,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
652	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D700	buc			729,27 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151073 52426105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	678,70	678,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
653	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe	buc			985,58

1	2	3	4	5	6	7
		un stilp gata plantat D900				41,63
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151079 8312065	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	935,00	935,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
654	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 2000X1020	buc			985,57 41,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	226151111 5	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 2000x1020	buc	1,0000	935,00	935,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	73,03	1,46
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	62,25	2,49
655	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (Stilpi de semnalizare)	buc			188,08 45,41
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420 0100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,00
	266112471 0	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei (Stilpi de semnalizare)	buc	1,0000	141,67	141,67
		21.10.2. Amenajarea marcajelor rutiere				
656	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			154,07 44,46

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	70,83	51,70
	243022610 9418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	37,50	13,13
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	34,80	3,97
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	850,00	40,81
657	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast	m2			1 203,11 3,00
	714102001 3302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	94,60	3,00
	111100010 0038	Termoplast	kg	6,3000	185,00	1 165,57
	111100010 0062	Microbile	kg	0,2100	34,80	7,30
	268216260 8364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	2 200,00	10,26
	243012610 8729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	70,83	0,73
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	314,35	0,29
	294034000 4201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	1 900,00	15,95
658	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast (Benzi rezonatoare)	m2			1 915,72 3,04
	714102001 3302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	94,60	3,04
	111100132 500100038	Termoplast (Benzi rezonatoare)	kg	6,3000	298,00	1 877,40
	111100010 0062	Microbile	kg	0,2100	34,80	7,30
	268216260 8364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	2 200,00	10,86
	243012610 8729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	70,83	0,70
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	314,35	0,00
	294034000 4201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	1 900,00	16,42
		21.10.3. Amenajarea parapetului directional				
659	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat HI-A-W4 la drum (1 ml=28,10 kg)	m			1 104,53 20,81
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	287527711 301001	Complect parapet metalic zincat HI-A-W4	t	0,0281	38 000,00	1 067,93
	295227000	Instalarea GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	350,00	12,25

1	2	3	4	5	6	7
	3722					
	291234000 25101	Motocompresor	h-ut	0,0350	101,00	3,54

Intocmit

SA Drumuri Bălți

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)