

**Lucrari de reparatie si intretinere a drumurilor
publice locale de interes raional din raionul
Straseni in anul 2019-2020**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Reparatia capitala a drumurilor publice din cartierul locativ din str. Stefan cel Mare
din or. Straseni**

Valoarea de deviz 5 535 558,89 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	69,84	57,66	4 026,97
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,27	57,66	361,53
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,75	57,66	101,14
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,50	57,66	547,77
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	7,92	57,66	456,67
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,78	57,66	160,50
7.	7129020012800	Pavator	h-om	6 207,60	57,66	357 930,20
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	41,99	57,66	2 420,97
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	34,34	57,66	1 980,04
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,30	57,66	17,33
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 538,81	57,66	88 728,01
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	127,53	57,66	7 353,22
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	523,73	57,66	30 198,50
		Total manopera				494 282,85

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	53,82	1 050,42	56 533,29
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	35,88	1 320,83	47 391,12
3.	1212121212121	Apa	m3	0,91	22,50	20,43
4.	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	11,23	284,50	3 195,50
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	398,24	284,50	113 299,08
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	69,75	272,15	18 981,73
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 391,40	270,84	647 686,13
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	145,92	272,15	39 712,59
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,29	0,00	0,00
10.	1421102200467	Nisip-Pietris	m3	869,19	260,00	225 989,14
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	22,40	260,00	5 823,48
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,90	260,00	234,44
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	33,24	260,00	8 641,49

		rosturi)				
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	284,50	260,00	73 971,07
15.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,01	3 500,00	18,55
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,49	3 500,00	1 730,40
17.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,00	3 500,00	4,20
18.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,00	3 500,00	13,30
19.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,18	0,00	0,00
20.	2320187315789	Decofrol	kg	0,44	30,00	13,19
21.	23203226000401	Bitum	t	0,35	7 000,00	2 479,40
22.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2,44	48,33	117,84
23.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1,17	30,00	35,07
24.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,38	28,33	10,79
25.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	36,00	520,00	18 720,00
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7 825,92	1,60	12 521,47
27.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	10 635,66	1,60	17 017,06
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	234,09	1,60	374,54
29.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	52 314,17	1,60	83 702,68
30.	2661112800655	Piatra de pavaj presata h=5 cm	m2	6 747,00	120,00	809 639,92
31.	2663102100000	Beton B20	m3	15,53	950,00	14 754,74
32.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B15	m3	133,03	900,00	119 723,40
33.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	2,90	820,00	2 379,31
34.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	2 116,53	120,00	253 983,60
35.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	448,23	70,00	31 376,10
36.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	0,15	3 300,00	489,39
37.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	50,35	800,00	40 280,00
38.	271060200100	Otel beton	kg	19,49	15,00	292,35
39.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,31	15,00	154,59
40.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,29	15,00	4,38
41.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,21	15,00	3,12
42.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	19,00	350,00	6 650,00
43.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	72,00	0,50	36,00
44.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	144,00	0,50	72,00
45.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	72,00	0,25	18,00
46.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,44	0,00	0,00
47.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,72	0,00	0,00
48.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	144,00	0,25	36,00
49.	2875274200000	Capac cu rama	buc	17,34	1 550,00	26 877,00
50.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,12	15,00	1,85
51.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	132,95	80,00	10 635,66
52.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	0,00	0,00
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	492,68	22,50	11 085,29
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,20	22,50	319,49
55.	4100126202818	Apa	m3	12,68	22,50	285,35
56.	54216228	Beton B15	m3	-7,74	850,00	
		Total materiale de construcții				2 700 756,50

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	12,79	180,00	2 301,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	53,26	160,00	8 522,30
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,63	180,00	4 793,80
4.	2922140007000	Macara	h-ut	6,00	230,00	1 379,52
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,16	250,00	40,08
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	79,16	260,00	20 581,78
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,10	320,00	33,02
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	306,50	420,00	128 729,45
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	23,66	315,00	7 454,07
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	511,18	315,00	161 020,13
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,26	180,00	1 127,29
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	19,45	315,00	6 126,75
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	17,15	315,00	5 403,16
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,04	750,00	3 778,88
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,97	250,00	5 242,50
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	84,81	200,00	16 961,18
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	8,80	260,00	2 287,84
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	22,88	280,00	6 406,43
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,87	280,00	2 204,72
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	12,79	21,80	278,77
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,58	0,00	0,00
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,35	21,80	378,26
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,74	0,00	0,00
24.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	17,15	230,00	3 945,17
25.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	8,80	230,00	2 023,86
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,00	230,00	690,00
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	79,16	260,00	20 581,78
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	143,52	260,00	37 314,52
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	66,61	320,00	21 314,82
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	117,86	200,00	23 571,46
		Total utilaje de constructii				494 493,28

Cheltuieli directe	Lei	3 689 532,62
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	111 213,64
Total	100,00 +	3 800 746,26
Cheltuieli de regie	14,50 %	551 108,21
Total	100,00 +	4 351 854,47
Beneficiu de deviz	6,00 %	261 111,27
Total	100,00 +	4 612 965,74
TVA	20,00 %	922 593,15

Total deviz:

5 535 558,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie si intretinere a
drumurilor publice locale de interes raional din
raionul Straseni in anul 2019-2020**

Investitor CR Strășeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cartier, or. Straseni 1.1 Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 516,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	420,00	1 516,20
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3			2 688,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	420,00	2 688,00
3	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	100 m3			1 352,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	315,00	1 178,10
4	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 516,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	420,00	1 516,20
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(Incarcarea)	100 m3			954,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	320,00	8,64
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(Incarcarea)	100 m3			954,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			27,56
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	260,00	27,56
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului in spatele bordurilor)	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87

1	2	3	4	5	6	7
11	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 neceoziv	100 m3			735,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	21,80	226,50
12	TsE05C	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. III (platforma drumului)	100m2			131,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	420,00	131,04
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (4796.74 m2)	100 m3			1 094,84
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	315,00	375,48
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	230,00	274,16
		2. 1.2 Demontarea structurii rutiere				
14	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			15,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	57,66	2,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,50	0,72
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	260,00	4,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	200,00	3,64
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	260,00	4,73
15	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	260,00	13,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta H=15 cm	m3			25,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	420,00	10,04
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	260,00	3,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3			954,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,00
19	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	260,00	13,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta H=18 cm	m3			25,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	420,00	10,04
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	260,00	3,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(Incarcarea)	100 m3			954,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,00
23	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	260,00	13,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
		3. 1.3 Amenajarea sistemului rutier				
25	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3			347,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Nisip-Pietris	m3	1,2200	260,00	317,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,50	1,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	315,00	8,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=15 cm)	m3			347,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Nisip-Pietris	m3	1,2200	260,00	317,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,50	1,57
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	315,00	8,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
27	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 (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			562,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
28	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	260,00	13,00
29	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturide materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA 12B	100 m3			3 009,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	420,00	2 646,00
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=20 cm) conform proiectului	m3			527,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	284,50	57,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	270,84	330,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
31	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 (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			562,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,52
32	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			13,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 1 km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	260,00	13,00
33	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA 12B	100 m3			3 009,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	420,00	2 646,00
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=22 cm) conform proiectului	m3			527,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	284,50	57,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	270,84	330,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj h=8 cm)	m2			185,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655	Piatra de pavaj presata h=5 cm	m2	1,0150	120,00	121,80
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,60	2,56
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,60	12,59
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,30
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	260,00	11,13
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	80,00	1,60
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.65 l/m2)	t			7 304,77
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 000,00	7 208,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt SKPg-II)	m2			162,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 050,42	148,11
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	315,00	2,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	315,00	2,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	750,00	5,93
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25 l/m2)	t			7 302,82
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 000,00	7 206,82
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt marunt SMBg-II)	m2			134,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 320,83	124,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	315,00	1,67
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	315,00	1,67
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,98

1	2	3	4	5	6	7
		4. 1.4 Demolarea bordurei				
40	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
41	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria I	t			28,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,83
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	320,00	8,64
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
		5. 1.5 Montarea bordurei				
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			477,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	272,15	312,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
45	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm, B15	m			215,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B15	m3	0,0530	900,00	47,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,60	5,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	260,00	2,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	120,00	120,60
46		Beton B15 (adaugator la norma DE 10E)	m3			850,00
	54216228	Beton B15	m3	1,0000	850,00	850,00
		6. 1.6 Drumuri laterale				
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			477,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	272,15	312,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm, B15	m			215,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B15	m3	0,0530	900,00	47,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,60	5,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	260,00	2,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	120,00	120,60
49		Beton B15 (adaugator la norma DE 10E)	m3			850,00
	54216228	Beton B15	m3	1,0000	850,00	850,00
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			256,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	21,80	16,89
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
51	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	420,00	10,04
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	260,00	3,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17

1	2	3	4	5	6	7
52	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3			954,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,00
53	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	260,00	13,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
55	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	420,00	10,04
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	260,00	3,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
56	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3			954,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,00
57	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	260,00	13,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
59	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decaparea covata)	100 m3			954,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,00
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	320,00	8,64
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
62	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
63	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, H=10 cm	m3			347,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Nisip-Pietris	m3	1,2200	260,00	317,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,50	1,57
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	315,00	8,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
64	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 (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			562,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,42

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	7,42
66	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului norme DA 12B	100 m3			3 009,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	420,00	2 646,00
67	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=20 cm) conform proiectului	m3			527,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	284,50	57,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	270,84	330,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,37
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
68	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 (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			562,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
69	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	7,42
70	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului norme DA 12B	100 m3			3 009,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	420,00	2 646,00
71	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=22 cm) conform proiectului	m3			527,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	284,50	57,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	270,84	330,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
72	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj h=8 cm)	m2			185,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655	Piatra de pavaj presata h=5 cm	m2	1,0150	120,00	121,80
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,60	2,56
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,60	12,59
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,30
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	260,00	11,13
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	80,00	1,60
73	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile	m3			1 383,83

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale (pinten din beton monolit B25)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	230,00	101,39
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.65 l/m2)	t			7 306,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 000,00	7 210,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
75	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt SKPg-II)	m2			162,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 050,42	148,11
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	315,00	2,49
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	315,00	2,49
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	750,00	5,93
76	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25 l/m2)	t			7 271,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 000,00	7 175,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
77	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt marunt SMBg-II)	m2			134,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 320,83	124,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	315,00	1,67
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	315,00	1,67
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,97
		7. 1.7 Executia intrarilor in curti				
78	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (executia covatei)	100 m3			954,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,00
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	320,00	8,64
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	0,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
81	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15, de 10x20 cm (bordure mici 100x20x8 cm)	m			133,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B15	m3	0,0480	900,00	43,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,60	1,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	260,00	0,78
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,50	0,07
82		Beton B15 (se exclude la norma DE 11A)	m3			850,00
	54216228	Beton B15	m3	1,0000	850,00	850,00
83	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2			483,19

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
84	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris H=10 cm	m3			347,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Nisip-Pietris	m3	1,2200	260,00	317,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,50	1,58
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,06
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	315,00	8,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
85	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire (h=12 cm)	m3			527,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	284,50	57,75
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	270,84	330,15
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,38
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,65
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
86	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj presat h=6 cm)	m2			185,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655	Piatră de pavaj presată h=5 cm	m2	1,0150	120,00	121,80
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,60	2,56
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,60	12,59
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,30
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	260,00	11,13
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	80,00	1,60
		8. 1.8 Construcția trotuarului				
87	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton B15, de 10x20 cm (bordure mici 100x20x8 cm)	m			133,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B15	m3	0,0480	900,00	43,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,60	1,63
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	260,00	0,78
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuar dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0030	22,50	0,07
88		Beton B15 (se exclude la norma DE 11A)	m3			850,00
	54216228	Beton B15	m3	1,0000	850,00	850,00
89	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee șapate cu excavator sau screper, pentru completarea șapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
90	TsC03F1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Incarcarea)	100 m3			562,50
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
91	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			8,64
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	320,00	8,64
92	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			133,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
93	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			66,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	272,15	47,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,50	0,45
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	180,00	2,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
94	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			3,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	0,78
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	272,15	3,10
95	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj presat h=6 cm)	m2			185,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655	Piatra de pavaj presata h=5 cm	m2	1,0150	120,00	121,80
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,60	2,56
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,60	12,59
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,30
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	260,00	11,13
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	80,00	1,60
		9. 1.9 Ridicarea capacelor la fântini				
96	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			69,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	0,00	0,00
97	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fântinilor) 17 buc	m3			1 383,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	230,00	101,39
98	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc			1 664,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 550,00	1 581,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	260,00	13,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	22,50	0,30
		10. 1.10 Parcaje				
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			477,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	272,15	312,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
100	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm, B15	m			215,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B15	m3	0,0530	900,00	47,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,60	5,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	260,00	2,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	120,00	120,60
101		Beton B15 (adaugator la norma DE 10E)	m3			850,00
	54216228	Beton B15	m3	1,0000	850,00	850,00
102	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic	m2			15,84

1	2	3	4	5	6	7
		uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	57,66	2,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,50	0,72
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	260,00	4,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	200,00	3,64
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	260,00	4,73
103	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	7,42
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
105	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	420,00	10,04
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	260,00	3,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	230,00	3,17
106	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3			954,01
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,02
107	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	7,42
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
109	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			954,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	200,00	954,00
110	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	320,00	8,64
111	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	272,15	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
112	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
113	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris H=10 cm	m3			347,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Nisip-Pietris	m3	1,2200	260,00	317,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,50	1,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	315,00	8,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
114	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 (Incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			562,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,49
115	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			7,42

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 1 km				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	7,42
116	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului norme DA 12B	100 m3			3 009,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	420,00	2 646,00
117	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=20 cm) conform proiectului	m3			527,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	284,50	57,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	270,84	330,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
118	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj h=8 cm)	m2			185,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655	Piatra de pavaj presata h=5 cm	m2	1,0150	120,00	121,80
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,60	2,56
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,60	12,59
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,30
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	260,00	11,13
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	80,00	1,60
		11. 1.11 Constructia si montarea placilor din beton armat				
119	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			73,28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 500,00	6,33
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 500,00	1,43
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 500,00	4,54
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	0,00	0,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	15,00	0,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	30,00	4,50
120	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			20,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
121	DII19	Fabricarea placilor din beton monolit B20	m3			1 383,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,95
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	950,00	969,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	128,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	230,00	101,42
122	DII24	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)	m3			3 903,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	0,00	0,00
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	3 300,00	3 398,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	230,00	170,26

1	2	3	4	5	6	7
		12. 1.12 Executia casiu de acumulare				
123	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			233,52
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,52
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			477,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	272,15	312,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
126	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (casii)	m3			1 384,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	230,00	101,37
		13. 1.13 Amenajarea rigola prefabricata tip RA4-10				
127	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (rigola prefabricata tip RA4-10, 1 buc=70kg)	buc			830,36
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	800,00	805,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	230,00	13,80
		14. 1.14 Constructia deversorului carosabil				
128	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
129	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris H=10 cm	m3			347,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Nisip-Pietris	m3	1,2200	260,00	317,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,50	1,57
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	420,00	9,07
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	315,00	8,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
130	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 (Incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3			562,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
131	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	320,00	7,42
132	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului norme DA 12B	100 m3			3 009,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	420,00	2 646,00
133	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica,	m3			527,79

1	2	3	4	5	6	7
		executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=20 cm) conform proiectului				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	284,50	57,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	270,84	330,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	315,00	81,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
134	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor din Butto-Beton) H=15 cm	m3			1 383,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,48
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	230,00	101,39
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3			477,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	272,15	312,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	160,00	67,20
136	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3			1 383,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	230,00	101,39
		15. 1.15 Zid de sprijin				
137	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
138	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (zid de sprijin)	m3			1 213,29
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	57,66	447,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	57,66	144,15
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	1,2000	284,50	355,06
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	820,00	264,37
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	22,50	2,27
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,0650	0,00	0,00
139	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
140	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			52,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
		16. 1.16 Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
141	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.30)	buc			507,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton B20	m3	0,1000	950,00	95,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	350,00	350,00
142	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			549,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	520,00	520,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	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	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,00	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,00	0,00
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			549,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	520,00	520,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	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	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,00	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,00	0,00
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc			549,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	520,00	520,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	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	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,00	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,00	0,00
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x1050	buc			549,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	520,00	520,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	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	0,25	1,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,00	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,00	0,00
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			88,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	48,33	35,28
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	30,00	10,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	28,33	3,23
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

Lucrari de reparatie si intretinere a drumurilor publice locale de interes raional din raionul Straseni in anul 2019-2020

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Reparatia capitala a drumurilor publice din cartierul locativ din str. Stefan cel Mare din or. Straseni

Valoarea de deviz 5 535 558,89 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cartier, or. Straseni				
		1.1 Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,980	1 516,20 0,00	7 550,68 0,00
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3	4,980	2 688,00 0,00	13 386,24 0,00
3	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	100 m3	4,980	1 352,23 174,13	6 734,12 867,18
4	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	6,000	1 516,20 0,00	9 097,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(Incarcarea)	100 m3	6,000	954,00 0,00	5 724,00 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 134,000	8,64 0,00	9 797,76 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,000	133,85 20,76	803,08 124,55
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(Incarcarea)	100 m3	1,670	954,00 0,00	1 593,18 0,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	233,730	27,56 0,00	6 441,60 0,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului in spatele bordurilor)	m3	166,950	17,87 17,87	2 984,16 2 984,16
11	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	1,670	735,06 508,56	1 227,56 849,30
12	TsE05C	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. III (platforma drumului)	100m2	47,970	131,04 0,00	6 285,97 0,00
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (4796.74 m2)	100 m3	14,390	1 094,84 0,00	15 754,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cartier, or. Straseni				87 380,31
		1.1 Lucrari de terasament				4 825,19
		Inclusiv salariu				
		2. 1.2 Demontarea structurii rutiere				
14	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	3 906,490	15,84 2,01	61 864,47 7 861,16
15	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	468,770	13,00 0,00	6 094,01 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,950	133,85 20,76	261,00 40,48
17	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta H=15 cm	m3	512,380	25,05 8,25	12 832,74 4 224,77
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3	5,124	954,00 0,00	4 888,30 0,00
19	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	922,280	13,00 0,00	11 989,64 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,124	133,85 20,76	685,83 106,36
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta H=18 cm	m3	37,750	25,05 8,25	945,47 311,26
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(Incarcarea)	100 m3	0,380	954,00 0,00	362,52 0,00
23	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	67,950	13,00 0,00	883,35 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,380	133,83 20,76	50,86 7,89
		Total 1.2 Demontarea structurii				100 858,18

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere Inclusiv salariu				12 551,91
		3. 1.3 Amenajarea sistemului rutier				
25	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3	514,280	<u>347,04</u> 8,65	<u>178 473,38</u> 4 448,01
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=15 cm)	m3	55,860	<u>347,04</u> 8,65	<u>19 385,41</u> 483,13
27	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 (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3	6,000	<u>562,50</u> 0,00	<u>3 375,00</u> 0,00
28	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	762,440	<u>13,00</u> 0,00	<u>9 911,72</u> 0,00
29	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturide materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA 12B	100 m3	12,010	<u>3 009,26</u> 363,26	<u>36 141,19</u> 4 362,73
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=20 cm) conform proiectului	m3	844,380	<u>527,79</u> 34,60	<u>445 654,01</u> 29 212,17
31	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 (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3	0,533	<u>562,52</u> 0,00	<u>299,82</u> 0,00
32	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	69,290	<u>13,00</u> 0,00	<u>900,77</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 1 km				
33	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA 12B	100 m3	1,066	$\frac{3\ 009,26}{363,26}$	$\frac{3\ 207,87}{387,23}$
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=22 cm) conform proiectului	m3	844,380	$\frac{527,79}{34,60}$	$\frac{445\ 654,01}{29\ 212,17}$
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj h=8 cm)	m2	4 425,840	$\frac{185,35}{34,37}$	$\frac{820\ 308,92}{152\ 095,59}$
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.65 l/m2)	t	0,228	$\frac{7\ 304,77}{0,00}$	$\frac{1\ 665,49}{0,00}$
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt SKPg-II)	m2	351,300	$\frac{162,71}{3,46}$	$\frac{57\ 160,35}{1\ 215,36}$
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25 l/m2)	t	0,088	$\frac{7\ 302,82}{0,00}$	$\frac{642,65}{0,00}$
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt marunt SMBg-II)	m2	351,300	$\frac{134,52}{2,88}$	$\frac{47\ 256,90}{1\ 012,80}$
		Total 1.3 Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 070 037,49 222 429,19
		4. 1.4 Demolarea bordurei				
40	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice	m	1 274,000	$\frac{18,45}{}$	$\frac{23\ 506,83}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiune, asezate pe beton			18,45	23 506,83
41	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	136,510	28,83 28,83	3 935,58 3 935,58
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	136,510	8,64 0,00	1 179,46 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,546	133,86 20,76	73,09 11,34
		Total 1.4 Demolarea bordurei Inclusiv salariu				28 694,95 27 453,75
		5. 1.5 Montarea bordurei				
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	93,180	477,31 57,08	44 475,36 5 319,03
45	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm, B15	m	1 553,000	215,84 39,21	335 205,42 60 891,27
46		Beton B15 (adaugator la norma DE 10E)	m3	1,890	850,00 0,00	1 606,50 0,00
		Total 1.5 Montarea bordurei Inclusiv salariu				381 287,29 66 210,30
		6. 1.6 Drumuri laterale				
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,960	477,31 57,08	9 049,72 1 082,30
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm, B15	m	316,000	215,84 39,21	68 206,64 12 389,98
49		Beton B15 (adaugator la norma DE 10E)	m3	1,890	850,00 0,00	1 606,50 0,00
50	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	16,500	256,67 92,26	4 235,08 1 522,22
51	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	16,500	25,05 8,25	413,27 136,05
52	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,330	954,00 0,00	314,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	75,900	13,00 0,00	986,70 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,330	133,83 20,76	44,16 6,85
55	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,560	25,04 8,25	114,20 37,60
56	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,050	954,00 0,00	47,70 0,00
57	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	8,210	13,00 0,00	106,73 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	133,85 20,76	6,69 1,04
59	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decaparea covata)	100 m3	1,930	954,00 0,00	1 841,22 0,00
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	364,320	8,64 0,00	3 147,71 0,00
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,930	133,84 20,76	258,32 40,06
62	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,644	483,19 483,19	2 727,13 2 727,13
63	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, H=10 cm	m3	62,460	347,04 8,65	21 675,84 540,22
64	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 (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3	0,686	562,50 0,00	385,88 0,00
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	89,250	7,42 0,00	662,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km				
66	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului norme DA 12B	100 m3	1,373	$\frac{3\ 009,26}{363,26}$	$\frac{4\ 131,71}{498,75}$
67	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=20 cm) conform proiectului	m3	96,550	$\frac{527,79}{34,60}$	$\frac{50\ 957,99}{3\ 340,24}$
68	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 (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3	0,050	$\frac{562,50}{0,00}$	$\frac{28,13}{0,00}$
69	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	6,190	$\frac{7,42}{0,00}$	$\frac{45,95}{0,00}$
70	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului norme DA 12B	100 m3	0,100	$\frac{3\ 009,26}{363,26}$	$\frac{300,93}{36,33}$
71	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=22 cm) conform proiectului	m3	6,690	$\frac{527,79}{34,60}$	$\frac{3\ 530,92}{231,45}$
72	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec	m2	534,000	$\frac{185,35}{34,37}$	$\frac{98\ 974,42}{18\ 351,10}$

1	2	3	4	5	6	7
		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj h=8 cm)				
73	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit B25)	m3	2,900	<u>1 383,83</u> 183,94	<u>4 013,09</u> 533,41
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.65 l/m2)	t	0,020	<u>7 306,00</u> 0,00	<u>146,12</u> 0,00
75	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt SKPg-II)	m2	30,400	<u>162,71</u> 3,46	<u>4 946,46</u> 105,17
76	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.25 l/m2)	t	0,008	<u>7 271,00</u> 0,00	<u>58,17</u> 0,00
77	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt marunt SMBg-II)	m2	30,400	<u>134,52</u> 2,88	<u>4 089,38</u> 87,64
		Total 1.6 Drumuri laterale Inclusiv salariu				287 054,19 41 667,55
		7. 1.7 Executia intrarilor in curti				
78	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (executia covatei)	100 m3	0,060	<u>954,00</u> 0,00	<u>57,24</u> 0,00
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	10,770	<u>8,64</u> 0,00	<u>93,06</u> 0,00
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,060	<u>133,66</u> 20,76	<u>8,02</u> 1,25
81	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15, de 10x20 cm (bordure mici 100x20x8 cm)	m	10,000	<u>133,33</u> 17,30	<u>1 333,28</u> 172,98
82		Beton B15 (se exclude la norma	m3	-0,290	<u>850,00</u>	<u>-246,50</u>

1	2	3	4	5	6	7
		DE 11A)			0,00	0,00
83	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,190	483,19 483,19	91,81 91,81
84	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris H=10 cm	m3	1,900	347,03 8,65	659,35 16,43
85	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=12 cm)	m3	2,280	527,78 34,60	1 203,35 78,88
86	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj presat h=6 cm)	m2	534,000	185,35 34,37	98 974,42 18 351,10
		Total 1.7 Executia intrarilor in curti Inclusiv salariu				102 174,02 18 712,45
		8. 1.8 Constructia trotuarului				
87	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton B15, de 10x20 cm (bordure mici 100x20x8 cm)	m	436,000	133,33 17,30	58 130,79 7 541,93
88		Beton B15 (se exclude la norma DE 11A)	m3	-12,650	850,00 0,00	-10 752,50 0,00
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	85,790	118,78 118,78	10 190,10 10 190,10
90	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 (Incarcarea)	100 m3	0,860	562,50 0,00	483,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
91	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	162,140	8,64 0,00	1 400,90 0,00
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,860	133,83 20,76	115,10 17,85
93	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	428,950	66,29 14,76	28 436,41 6 331,71
94	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-428,950	3,88 0,78	-1 664,71 -333,90
95	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj presat h=6 cm)	m2	428,950	185,35 34,37	79 503,91 14 741,02
		Total 1.8 Constructia trotuarului Inklusiv salariu				165 843,74 38 488,72
		9. 1.9 Ridicarea capacelor la fintini				
96	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	17,000	69,19 69,19	1 176,26 1 176,26
97	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 17 buc	m3	1,300	1 383,83 183,94	1 798,98 239,12
98	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc	17,000	1 664,40 47,28	28 294,84 803,78
		Total 1.9 Ridicarea capacelor la fintini Inklusiv salariu				31 270,08 2 219,16
		10. 1.10 Parcaje				
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	14,220	477,31 57,08	6 787,29 811,73
100	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe	m	237,000	215,84 39,21	51 154,98 9 292,49

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de beton 35x15 cm, B15				
101		Beton B15 (adaugator la norma DE 10E)	m3	1,420	850,00 0,00	1 207,00 0,00
102	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	443,000	15,84 2,01	7 015,50 891,46
103	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	53,160	7,42 0,00	394,66 0,00
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,220	133,87 20,76	29,45 4,57
105	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	66,450	25,05 8,25	1 664,28 547,90
106	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,665	954,01 0,00	634,42 0,00
107	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	119,610	7,42 0,00	888,00 0,00
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,665	133,86 20,76	89,02 13,80
109	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	1,570	954,00 0,00	1 497,78 0,00
110	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	295,770	8,64 0,00	2 555,46 0,00
111	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,570	133,85 20,76	210,14 32,59
112	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	7,245	483,19 483,19	3 500,72 3 500,72
113	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris H=10 cm	m3	72,450	347,04 8,65	25 142,73 626,62
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	1,113	562,49	626,05

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Încărcarea pietrei sparte și asfalt frezat de la demolare)			0,00	0,00
115	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	144,640	7,42 0,00	1 073,79 0,00
116	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite în straturile de fundație sau în structurile de bază (piatră spartă de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului norme DA 12B	100 m3	2,225	3 009,26 363,26	6 695,60 808,25
117	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (amestec de piatră M400 fr. 40-70-50% și material de la demolare-50% h=20 cm) conform proiectului	m3	156,490	527,79 34,60	82 593,63 5 413,93
118	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj h=8 cm)	m2	724,500	185,35 34,37	134 282,71 24 897,70
		Total 1.10 Parcaje Inclusiv salariu				328 043,20 46 841,76
		11. 1.11 Construcția și montarea placilor din beton armat				
119	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevația infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m2	2,930	73,28 54,78	214,70 160,50
120	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	19,490	20,41 5,19	397,88 101,14
121	DI119	Fabricarea placilor din beton monolit B20	m3	0,144	1 383,33	199,20

1	2	3	4	5	6	7
					183,95	26,49
122	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)	m3	0,144	3 903,23 334,43	562,07 48,16
		Total 1.11 Constructia si montarea placilor din beton armat Inklusiv salariu				1 373,84 336,28
		12. 1.12 Executia casiu de acumulare				
123	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	4,800	233,52 233,52	1 120,91 1 120,91
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,020	118,78 118,78	121,16 121,16
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,410	477,31 57,08	195,70 23,40
126	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (casiu)	m3	0,410	1 384,06 183,94	567,46 75,41
		Total 1.12 Executia casiu de acumulare Inklusiv salariu				2 005,23 1 340,88
		13. 1.13 Amenajarea rigola prefabricata tip RA4-10				
127	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (rigola prefabricata tip RA4-10, 1 buc=70kg)	buc	50,000	830,36 10,96	41 517,77 547,77
		Total 1.13 Amenajarea rigola prefabricata tip RA4-10 Inklusiv salariu				41 517,77 547,77
		14. 1.14 Constructia deversorului carosabil				
128	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,550	483,19 483,19	265,75 265,75

1	2	3	4	5	6	7
129	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris H=10 cm	m3	5,500	347,04 8,65	1 908,72 47,57
130	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 (Incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)	100 m3	0,078	562,50 0,00	43,88 0,00
131	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10,170	7,42 0,00	75,49 0,00
132	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului norme DA 12B	100 m3	0,160	3 009,26 363,26	481,48 58,12
133	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorare (amestec de piatra M400 fr. 40-70-50% si material de la demolare-50% h=20 cm) conform proiectului	m3	11,000	527,79 34,60	5 805,67 380,56
134	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (deversor din Butto-Beton) H=15 cm	m3	8,250	1 383,81 183,94	11 416,40 1 517,47
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta H=10 cm	m3	0,050	477,31 57,08	23,87 2,85
136	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,360	1 383,63 183,94	498,11 66,22
		Total 1.14 Constructia deversorului carosabil Inklusiv salariu				20 519,37 2 338,54
		15. 1.15 Zid de sprijin				
137	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu	m3	6,000	44,40 44,40	266,39 266,39

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu				
138	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (zid de sprijin)	m3	9,000	<u>1 213,29</u> 591,59	<u>10 919,57</u> 5 324,32
139	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,800	<u>17,87</u> 17,87	<u>139,42</u> 139,42
140	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	7,800	<u>52,41</u> 50,16	<u>408,83</u> 391,28
		Total 1.15 Zid de sprijin Inclusiv salariu				11 734,21 6 121,42
		16. 1.16 Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
141	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 1.30)	buc	19,000	<u>507,85</u> 62,85	<u>9 649,14</u> 1 194,14
142	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	3,000	<u>549,87</u> 25,37	<u>1 649,61</u> 76,11
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	30,000	<u>549,87</u> 25,37	<u>16 496,11</u> 761,11
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	1,000	<u>549,87</u> 25,37	<u>549,87</u> 25,37
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x1050	buc	2,000	<u>549,87</u> 25,37	<u>1 099,74</u> 50,74

1	2	3	4	5	6	7
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	3,340	88,11 27,10	294,29 90,51
		Total 1.16 Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inklusiv salariu				29 738,76 2 197,99

		Cheltuieli directe	Lei	3 689 532,62
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	111 213,64
		Total	100,00 +	3 800 746,26
		Cheltuieli de regie	14,50 %	551 108,21
		Total	100,00 +	4 351 854,47
		Beneficiu de deviz	6,00 %	261 111,27
		Total	100,00 +	4 612 965,74
		TVA	20,00 %	922 593,15
		Total deviz: Inklusiv salariu		5 535 558,89 494 282,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)