

Lucrari de reparatie a unor strazi din s.Borogani, raionul Leova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 304 117 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. Str. C. Stamete L=615m, B=4.0 m - PC0+00 - PC6+15 1.1. Lucrari de terasament				
1	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)*(debleu ; caseta drumului ; Y=1.8 t/m3)	100 m3	6,7700	1 012,47 0,00	6 854,40 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 1 км)*(la depozit)	t	1 218,6000	12,76 0,00	15 549,60 0,00
3	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km *2=1 km, teren	100 m3	6,7700	139,43 0,00	943,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, *2=1 km грунт II категории)*(k=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000				
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului (Работы по выгрузке грунта)	100 m3	6,7700	166,15 16,50	1 124,85 111,71
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером до 175 CP поверхности естественного участка и земляного полотна путем срезки возвышенностей и перемещение в выемки разработанного грунта, грунт II категории)	100m2	24,6000	85,04 0,00	2 092,05 0,00
6	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)*(nimai Compactor 25 t)	100 m3	7,3800	417,20 0,00	3 078,95 0,00
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				29 643,77 111,71
		1.2. Constructia sistemului rutier				
7	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)*(drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	246,0000	640,65 8,25	157 600,10 2 029,50
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)*(LA30 fr.16-32mm; fr.8-16mm) (sub bordure)	m3	6,0000	730,95 54,45	4 385,70 326,70

1	2	3	4	5	6	7
9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x25 см, по бетонному основанию 30x15 см)*(C12/15 XO) (БР100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC) (nisipul si cimentul din norma se exclude)	m	100,0000	264,26 32,45	26 426,00 3 245,00
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)*LA 30 fr.4-8; 8-16; 16-32 mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	100m2	24,6000	14 277,42 271,70	351 224,48 6 683,82
11	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2	100,0000	15,40 4,40	1 540,00 440,00
12	CC03A	Montare plase sudate (200x200x0.08m) cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	395,0000	25,44 2,47	10 048,79 977,62
13	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Бетонное покрытие дорог, выполненное в один слой, толщиной 15 см)*Beton monolit clasa, C30/37, XF4 XC4 XD2 XF2, conform SM EN206-A1:2017, h=15 cm	m2	100,0000	415,23 34,10	41 522,90 3 410,00
14	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне полос аэропортов)	m	18,0000	62,80 8,80	1 130,40 158,40
15	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	18,0000	59,50 6,05	1 071,00 108,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				594 949,37 17 379,94
		1.3. Accese laterale				
		1.3.1. Lucrari de terasament				
16	TsC03F1	Sapatura mecanica 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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)*(debleu ; caseta drumului ; Y=1.8 t/m3)	100 m3	2,3800	1 012,50 0,00	2 409,75 0,00
17	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 1 км)*(la depozit)	t	428,4000	12,76 0,00	5 466,45 0,00
18	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km *2=1 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, *2=1 км грунт II категории)*(k=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	2,3800	139,34 0,00	331,62 0,00
19	TsC51A	Lucrari la descărcarea pământului (Работы по выгрузке грунта)	100 m3	2,3800	166,10 16,50	395,32 39,27
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren catg. II (Планировка автогрейдером до 175 CP поверхности естественного участка и	100m2	9,5100	85,03 0,00	808,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		земляного полотна путем срезки возвышенностей и перемещение в выемки разработанного грунта, грунт II категории)				
21	DI96	Compactarea rambleului in ramint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)*(nimai Compactor 25 t)	100 m3	2,8530	417,23 0,00	1 190,35 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				10 602,14 39,27
		1.3.2. Constructia sistemului rutier				
22	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)*(drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	95,1000	640,65 8,25	60 925,55 784,58
23	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)*LA 30 fr.4-8; 8-16; 16-32 mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	100m2	9,5100	14 277,40 271,70	135 778,09 2 583,84
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				196 703,64 3 368,42
		Total Accese laterale Inclusiv salariu				207 305,78 3 407,69
		Total Str. C. Stamete L=615m, B=4.0 m - PC0+00 - PC6+15 Inclusiv salariu				831 898,92 20 899,34
		2. Str. Alexandru Macedon				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Acces lateral PC3+15 (Stinga L=103m, B=3.0m, Dreapta L-31m, B=3.0m				
24	TsC03F1	Sapatura mecanica 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 cat. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	1,0100	1 012,28 0,00	1 022,40 0,00
25	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t	176,0000	14,85 0,00	2 613,60 0,00
26	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km *2=1 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, *2=1 км грунт II категории)*(k=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	1,0100	139,40 0,00	140,79 0,00
27	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului (Работы по выгрузке грунта)	100 m3	1,0100	165,97 16,50	167,63 16,66
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II (Планировка автогрейдером до 175 CP поверхности естественного участка и земляного полотна путем срезки возвышенностей и перемещение в выемки разработанного грунта, грунт II категории)	100m2	4,0200	85,07 0,00	342,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)*(nimai Compactor 25 t)	100 m3	1,2100	417,11 0,00	504,70 0,00
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)*(drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	40,2000	640,64 8,25	25 753,84 331,65
31	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)*LA 30 fr.4-8; 8-16; 16-32 mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	100m2	4,0200	14 277,35 271,70	57 394,95 1 092,25
		Total Acces lateral PC3+15 (Stinga L=103m, B=3.0m, Dreapta L=31m, B=3.0m Inklusiv salariu				87 939,91 1 440,56
		2.2. Trecere prin vad PC3+10 - PC3+25 (L=15m, B=4m)				
32	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)*Descararea casetei sistemului rutier (γ=1.8 tn/m3)	100 m3	0,2090	1 011,96 0,00	211,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t	36,5800	14,86 0,00	543,40 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	0,2090	203,25 19,71	42,48 4,12
35	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv ((Подготовка земляного полотна для покрытия изоляционным или ремонтным слоем из песка или балласта, путем ручной планировки и уплотнением трамбовочным самоходным катком 10-12 т, связный грунт)	100m2	0,6000	1 546,65 496,65	927,99 297,99
36	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)*(drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	6,0000	640,68 8,25	3 844,10 49,50
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заиливания)*LA30 fr.16-32mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 (H=15cm)	m3	9,0000	943,77 33,00	8 493,93 297,00
38	CC03A	Montare plase sudate (200x200x0.08m) cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	237,0000	25,44 2,47	6 029,23 586,57

1	2	3	4	5	6	7
39	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Бетонное основание улиц, алей и проезжей части)*Beton monolit clasa, C30/37, XF4 XC4 XD2 XF2, conform SM EN206-A1:2017, h=15 cm	m3	9,0000	2 362,86 169,95	21 265,78 1 529,55
40	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне полос аэропортов)	m	16,0000	62,80 8,80	1 004,80 140,80
41	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	16,0000	59,50 6,05	952,00 96,80
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10 cm sub pinteni (38 x 0.4 x 0.1 m = 1.52 m3)	m3	1,5200	730,93 54,45	1 111,02 82,77
43	DI119	Fundatii monolite din beton C 20/25 la edificiile artificiale - pinten la trecere prin vad (38 x 0.55 x 0.4 m = 8.36 m3) Alte utilaje=1,0300	m3	8,3600	2 477,89 175,45	20 715,14 1 466,74
		Total Trecere prin vad PC3+10 - PC3+25 (L=15m, B=4m) Inclusiv salariu				65 141,37 4 551,84
		Total Str. Alexandru Macedon Inclusiv salariu				153 081,28 5 992,40
		3. Str. Dacia, PC2+40 - PC2+60 (Evacuarea apelor pluviale) 3.1. Lucrari de terasament				
44	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной	100 m3	0,2800	1 012,50 0,00	283,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		влажножности, II категории)*(debleu ; caseta drumului ; Y=1.8 t/m3)				
45	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 1 км)*(la depozit)	t	14,4000	<u>12,76</u> 0,00	<u>183,70</u> 0,00
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km *2=1 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, *2=1 км грунт II категории)*(k=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	0,2800	<u>139,36</u> 0,00	<u>39,02</u> 0,00
47	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului (Работы по выгрузке грунта)	100 m3	0,2800	<u>166,36</u> 16,50	<u>46,58</u> 4,62
48	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером до 175 CP поверхности естественного участка и земляного полотна путем срезки возвышенностей и перемещение в выемки разработанного грунта, грунт II категории)	100m2	0,7000	<u>84,86</u> 0,00	<u>59,40</u> 0,00
49	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)*(nimai Compactor 25 t)	100 m3	0,0840	<u>416,67</u> 0,00	<u>35,00</u> 0,00
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				647,20 4,62
		3.2. Constructia sistemului rutier				

1	2	3	4	5	6	7
50	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)*(drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	7,0000	640,64 8,25	4 484,45 57,75
51	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заиливания)*LA30 fr.16-32mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 (H=15cm)	m3	10,5000	943,78 33,00	9 909,71 346,50
52	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2	70,0000	15,40 4,40	1 078,00 308,00
53	CC03A	Montare plase sudate (200x200x0.08m) cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	276,5000	25,44 2,48	7 034,22 684,36
54	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Бетонное покрытие дорог, выполненное в один слой, толщиной 15 см)*Beton monolit clasa, C30/37, XF4 XC4 XD2 XF2, conform SM EN206-A1:2017, h=15 cm	m2	70,0000	415,23 34,10	29 065,97 2 387,00
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				51 572,35 3 783,61
		Total Str. Dacia, PC2+40 - PC2+60 (Evacuarea apelor pluviale) Inclusiv salariu				52 219,55 3 788,23

		Прямые затраты	lei	1 037 200
		Asigurarea sociala	24,00 %	7 364
		Total	100,00 +	1 044 564
		Cheltuieli de regie	2,00 %	20 891

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			1 065 455
		Beneficiu de deviz	2,00 %			21 309
		Total	100,00 +			1 086 764
		TVA	20,00 %			217 353
		Total deviz:				1 304 117
		Inclusiv salariu				30 684

Intocmit

TOPSTROYCOM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Borogani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a unor
strazi din s.Borogani, raionul
Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 304 117 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.	7123010010200	Betonist	h-om	131,850	55,00	7 251,75
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,340	55,00	1 998,70
3.	7129020012800	Pavator	h-om	55,700	55,00	3 063,50
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,500	55,00	467,50
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,500	55,00	467,50
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,470	55,00	1 895,84
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,543	55,00	249,85
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	277,915	55,00	15 285,33
Total manopera						30 684

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	11,900	50,00	595,00
2.	1120206201036104	Savura 0-4mm	m3	38,130	400,00	15 252,00
3.	14111222016451a4	Piatra sparta LA30 fr.4-8mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	38,130	560,00	21 352,80
4.	14111222016469la8	Piatra sparta LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	61,153	560,00	34 245,68
5.	14111222016729la16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	753,949	560,00	422 211,44
6.	14211022004677410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	481,046	500,00	240 523,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,964	450,00	2 683,80
8.	14221022-30/37	Beton clasa C 30/37 in imbracaminte	m3	25,500	2 100,00	53 550,00
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,309	5 500,00	1 699,50
10.	2010237318750	Distantieri	buc	272,550	1,00	272,55
11.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,009	150,00	1,35
12.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,680	23,00	15,64
13.	2320166200676	White spirit	kg	1,870	22,00	41,14
14.	2320187315789	Decofrol	kg	1,870	23,00	43,01
15.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	16,660	18,00	299,88
16.	266310210000112	Beton clasa...(pt.informatie) (C12/15 XF1)	m3	4,500	1 800,00	8 100,00
17.	26631021020/25	Beton clasa C 20/25	m3	8,527	1 950,00	16 627,65
18.	26631021030/37	Beton clasa C 30/37 in banda pentru longrine	m3	10,092	2 100,00	21 193,20

19.	2666122800285,15	Bordura beton Bordura B1 - BR100.30.15	m	100,500	150,00	15 075,00
20.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,119	1 600,00	190,40
21.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	14,239	25,00	355,97
22.	26821326011301	Peltdula dtm poltetilena 90 micromi	m2	187,000	10,00	1 870,00
23.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,850	19,00	16,15
24.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,543	19,00	86,32
25.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,085	20,00	181,70
26.	2873122004100	Plase sudate	kg	917,585	22,00	20 186,87
27.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,340	25,00	8,50
28.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,680	24,00	16,32
29.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	1,190	22,00	26,18
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	161,181	10,00	1 611,81
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,600	10,00	6,00
32.	4100126202818	Apa	m3	0,752	10,00	7,52
Total materiale de constructii						878 345

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,158	50,00	157,90
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	0,578	50,00	28,90
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,579	50,00	78,95
4.	2922140007000	Macara	h-ut	4,230	250,00	1 057,50
5.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	1,360	450,00	612,00
6.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	3,910	50,00	195,50
7.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,646	900,00	581,40
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	18,275	450,00	8 223,75
9.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	416,210	1,00	416,21
10.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	3,910	400,00	1 564,00
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,840	350,00	294,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,031	350,00	1 760,85
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	103,332	350,00	36 166,20
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	42,705	350,00	14 946,75
15.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	10,764	350,00	3 767,40
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	13,740	350,00	4 809,00
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,959	450,00	10 781,55
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	9,838	450,00	4 427,10
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,451	450,00	2 902,95
20.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	3,910	20,00	78,20
21.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	5,125	20,00	102,50
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,440	50,00	272,00
23.	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut	4,042	120,00	485,04
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,400	450,00	1 530,00
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,400	550,00	1 870,00
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	44,285	550,00	24 356,75
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	26,828	250,00	6 707,00
Total utilaje de constructii						128 171

Прямые затраты	lei	1 037 200
Asigurarea sociala	24,00 %	7 364
Total	100,00 +	1 044 564

Cheltuieli de regie	2,00 %	20 891
Total	100,00 +	1 065 455
Beneficiu de deviz	2,00 %	21 309
Total	100,00 +	1 086 764
TVA	20,00 %	217 353

Total deviz:

1 304 117

Intocmit

TOPSTROYCOM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Borogani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a unor strazi din
s.Borogani, raionul Leova**

Investitor Primaria Borogani

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Str. C. Stamete L=615m, B=4.0 m - PC0+00 - PC6+15				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)*(debleu ; caseta drumului ; Y=1.8 t/m3)	100 m3			1 012,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,47
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 1 км)*(la depozit)	t			12,76 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	550,00	12,76
3	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km *2=1 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, *2=1 км грунт II категории)*(k=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			139,43 0,00
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,0120	560,00	13,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,03
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului (Работы по выгрузке грунта)	100 m3			166,15 16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	55,00	16,50
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,0020	560,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,49
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером до 175 CP поверхности естественного участка и земляного полотна путем срезки	100m2			85,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		возвышенностей и перемещение в выемки разработанного грунта, грунт II категории)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	85,04
6	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)*(nimai Compactor 25 t)	100 m3			417,20 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
		1.2. Constructia sistemului rutier				
7	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)*(drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			640,65 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	55,00	8,25
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,42
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Слой основания из бута)*(LA30 fr.16-32mm; fr.8-16mm) (sub bordure)	m3			730,95 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,1500	560,00	644,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x25 см, по бетонному основанию 30x15 см)*(C12/15 XO) (БР100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC) (nisipul si cimentul din norma se exclude)	m			264,26 32,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	55,00	24,20
	266310210000112	Beton clasa...(pt.informatie) (C12/15 XF1)	m3	0,0450	1 800,00	81,00
	2666122800285,1 5	Bordura beton Bordura B1 - BR100.30.15	m	1,0050	150,00	150,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)*LA 30 fr.4-8; 8-16; 16-32 mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	100m2			14 277,42 271,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	55,00	271,70
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	18,9000	560,00	10 584,00
	141112220164691 a8	Piatra sparta LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,5000	560,00	840,00
	14111222016451a 4	Piatra sparta LA30 fr.4-8mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,0000	560,00	560,00
	112020620103610 4	Savura 0-4mm	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	350,00	948,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	250,00	103,50

1	2	3	4	5	6	7
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut	0,1060	120,00	12,72
11	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2			15,40 4,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	55,00	1,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	55,00	2,75
	26821326011301	Pelucula dtn poltetilena 90 microni	m2	1,1000	10,00	11,00
12	CC03A	Montare plase sudate (200x200x0.08m) cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			25,44 2,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	55,00	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,00	22,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
13	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Бетонное покрытие дорог, выполненное в один слой, толщиной 15 см)*Beton monolit clasa, C30/37, XF4 XC4 XD2 XF2, conform SM EN206-A1:2017, h=15 cm	m2			415,23 34,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	55,00	1,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	55,00	31,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	55,00	1,10
	26631021030/37	Beton clasa C 30/37 in banda pentru longrine	m3	0,0060	2 100,00	12,60
	14221022-30/37	Beton clasa C 30/37 in imbracaminte	m3	0,1500	2 100,00	315,00
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2873122005000	Plasa sirna neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	25,00	0,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	450,00	13,50
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	18,00	1,76
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	25,00	1,32
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	150,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	24,00	0,10
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	22,00	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	22,00	0,24
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	23,00	0,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	10,00	0,71
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	23,00	0,25
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	20,00	0,46
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	20,00	0,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	250,00	1,77
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	1,00	2,20
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	50,00	1,15
14	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне полос аэропортов)	m			62,80 8,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	55,00	8,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 600,00	5,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	50,00	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	250,00	40,00
15	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			59,50 6,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	55,00	6,05
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	50,00	17,50
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	900,00	17,10
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	450,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Accese laterale				
		1.3.1. Lucrari de terasament				
16	TsC03F1	Sapatura mecanica 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 cat. II (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)*(debleu ; caseta drumului ; Y=1.8 t/m3)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
17	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 1 км)*(la depozit)	t			12,76 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	550,00	12,76
18	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km *2=1 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, *2=1 km грунт II категории)*(k=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			139,34 0,00
	141112220167291 a16	Piatra spartă LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,0120	560,00	13,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	125,92
19	TsC51A	Lucrari la descărcarea pământului (Работы по выгрузке грунта)	100 m3			166,10 16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	55,00	16,50
	141112220167291 a16	Piatra spartă LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,0020	560,00	1,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,42
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II (Планировка автогрейдером до 175 CP поверхности естественного участка и земляного полотна путем срезки возвышенностей и перемещение в выемки разработанного грунта, грунт II категории)	100m2			85,03 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	85,03
21	DI96	Compactarea rambleului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)*(nimai Compactor 25 t)	100 m3			417,23 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,23
		1.3.2. Constructia sistemului rutier				
22	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)*(drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			640,65 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	55,00	8,25

1	2	3	4	5	6	7
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,42
23	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 см механизированным способом)*LA 30 fr.4-8; 8-16; 16-32 mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	100m2			14 277,40 ----- 271,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	55,00	271,70
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	18,9000	560,00	10 584,00
	141112220164691 a8	Piatra sparta LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,5000	560,00	840,00
	14111222016451a 4	Piatra sparta LA30 fr.4-8mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,0000	560,00	560,00
	112020620103610 4	Savura 0-4mm	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,88
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,12
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	391,99
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	350,00	948,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	250,00	103,50
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	120,00	12,72
		2. Str. Alexandru Macedon				
		2.1. Acces lateral PC3+15 (Stinga L=103m, B=3.0m, Dreapta L-31m, B=3.0m				
24	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			1 012,28 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,28
25	Ts151A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t			14,85 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	550,00	14,85
26	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km *2=1 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, *2=1 км грунт II категории)*(k=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			139,40 ----- 0,00
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,0120	560,00	13,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,09
27	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului (Работы по выгрузке грунта)	100 m3			165,97 ----- 16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	55,00	16,50

1	2	3	4	5	6	7
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,0020	560,00	1,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,37
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером до 175 CP поверхности естественного участка и земляного полотна путем срезки возвышенностей и перемещение в выемки разработанного грунта, грунт II категории)	100m2			85,07 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	85,07
29	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)*(nimai Compactor 25 t)	100 m3			417,11 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,11
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)*(drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp- 1.22)	m3			640,64 ----- 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	55,00	8,25
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,72
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
31	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (Устройство щебёночного покрытия методом заклинки h=15 cm механизированным способом)*LA 30 fr.4-8; 8-16; 16-32 mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	100m2			14 277,35 ----- 271,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	55,00	271,70
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	18,9000	560,00	10 584,00
	141112220164691 a8	Piatra sparta LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,5000	560,00	840,00
	14111222016451a 4	Piatra sparta LA30 fr.4-8mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,0000	560,00	560,00
	112020620103610 4	Savura 0-4mm	m3	1,0000	400,00	400,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,92
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,08
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	391,97
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	350,00	948,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	250,00	103,48
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	120,00	12,72
		2.2. Trecere prin vad PC3+10 - PC3+25 (L=15m, B=4m)				
32	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)*Descararea casetei sistemului rutier (γ=1.8 tn/m3)	100 m3			1 011,96 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 011,96
33	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t			14,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	550,00	14,86
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			203,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,71
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,0040	560,00	2,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,86
35	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv ((Подготовка земляного полотна для покрытия изоляционным или ремонтным слоем из песка или балласта, путем ручной планировки и уплотнением трамбовочным самоходным катком 10-12 т, связный грунт)	100m2			1 546,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	55,00	496,65
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,0000	560,00	560,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	350,00	490,00
36	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)*(drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			640,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	55,00	8,25
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,75
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,42
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заливания)*LA30 fr.16-32mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 (H=15cm)	m3			943,77
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	55,00	33,00
	141112220164691 a8	Piatra sparta LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,2030	560,00	113,68
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,2190	560,00	682,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,75
38	CC03A	Montare plase sudate (200x200x0.08m) cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			25,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	55,00	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,27
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,00	22,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
39	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Бетонное основание улиц, алей и проезжей части)*Beton monolit clasa, C30/37, XF4 XC4 XD2 XF2, conform SM EN206-A1:2017, h=15 cm	m3			2 362,86 169,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	55,00	169,95
	26631021030/37	Beton clasa C 30/37 in banda pentru longrine	m3	1,0080	2 100,00	2 116,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	450,00	43,20
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	25,00	14,52
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	150,00	0,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	10,00	3,15
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	20,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	250,00	7,75
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	1,00	4,69
40	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне полос аэропортов)	m			62,80 8,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	55,00	8,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 600,00	5,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	50,00	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	250,00	40,00
41	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			59,50 6,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	55,00	6,05
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	50,00	17,50
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	900,00	17,10
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	450,00	18,00
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10 cm sub pinenti (38 x 0.4 x 0.1 m = 1.52 m3)	m3			730,93 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,1500	560,00	644,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,99
43	DI119	Fundatii monolite din beton C 20/25 la edificiile artificiale - pinent la trecere prin vad (38 x 0.55 x 0.4 m = 8.36 m3) Alte utilaje=1,0300	m3			2 477,89 175,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	55,00	175,45
	26631021020/25	Beton clasa C 20/25	m3	1,0200	1 950,00	1 988,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,20
		3. Str. Dacia, PC2+40 - PC2+60 (Evacuarea apelor pluviale)				
		3.1. Lucrari de terasament				
44	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II	100 m3			1 012,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		категории)*(debleu ; caseta drumului ; Y=1.8 t/m3)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
45	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 1 км)*(la depozit)	t			12,76 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	550,00	12,76
46	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km *2=1 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, *2=1 км грунт II категории)*(k=2) Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			139,36 ----- 0,00
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,0120	560,00	14,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	125,36
47	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului (Работы по выгрузке грунта)	100 m3			166,36 ----- 16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	55,00	16,50
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,0020	560,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	147,86
48	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером до 175 CP поверхности естественного участка и земляного полотна путем срезки возвышенностей и перемещение в выемки разработанного грунта, грунт II категории)	100m2			84,86 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	84,86
49	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)*(nimai Compactor 25 t)	100 m3			416,67 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	416,67
		3.2. Constructia sistemului rutier				
50	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)*(drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			640,64 ----- 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	55,00	8,25
	142110220046774 10b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	1,2200	500,00	610,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	450,00	9,71
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
51	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заиливания)*LA30 fr.16-	m3			943,78 ----- 33,00

1	2	3	4	5	6	7
		32mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 (H=15cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	55,00	33,00
	141112220164691 a8	Piatra sparta LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,2030	560,00	113,65
	141112220167291 a16	Piatra sparta LA30 fr.16-32mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,2190	560,00	682,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	250,00	3,76
52	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2			15,40 ----- 4,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	55,00	1,65
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	55,00	2,75
	26821326011301	Pelcula dtn poltetiilena 90 microni	m2	1,1000	10,00	11,00
53	CC03A	Montare plase sudate (200x200x0.08m) cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			25,44 ----- 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	55,00	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	55,00	0,28
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,00	22,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
54	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Бетонное покрытие дорог, выполненное в один слой, толщиной 15 см)*Beton monolit clasa, C30/37, XF4 XC4 XD2 XF2, conform SM EN206-A1:2017, h=15 cm	m2			415,23 ----- 34,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	55,00	1,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	55,00	31,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	55,00	1,10
	26631021030/37	Beton clasa C 30/37 in banda pentru longrine	m3	0,0060	2 100,00	12,60
	14221022-30/37	Beton clasa C 30/37 in imbracaminte	m3	0,1500	2 100,00	315,00
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	19,00	0,10
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	25,00	0,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	450,00	13,50
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	18,00	1,76
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	25,00	1,32
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	150,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	24,00	0,10
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	22,00	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	22,00	0,24
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	23,00	0,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0710	10,00	0,71
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	23,00	0,25
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	20,00	0,46
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	20,00	0,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	250,00	1,77
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	1,00	2,20
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	50,00	1,15

APROBAT:

Intocmit
TOPSTROYCOM SRL
(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria Borogani
(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.