

**Crearea si dezvoltarea
infrastructurii tehnico-edilitare
pentru subzona Soroca a Zonei
Economice Libere Ungheni-
Business**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 391 283,97 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. Constructia drumului de acces dinspre traseul R14.1 la subzona Soroca in cadrul Zonei Economice Libere "Ungheni".Obiect nr.83388824-S-1				
		1.1. Geodezie				
1	NCML.02.12-1:2018	Trasarea axelor	buc	1,0000	11 184,94	11 184,94
					11 184,94	11 184,94
		<i>Total</i>	lei			11 184,94
		Total Geodezie Inklusiv salariu				11 184,94 11 184,94
		1.2. Lucrarile pregatitoare				
		1.2.1. Stramutarea tumbei kilometrice				
2	PJ05B	(deontarea parapetului din beton)Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,4000	504,35	201,74
					394,25	157,70
3	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren,	t	0,9600	46,73	44,86
					46,73	44,86

1	2	3	4	5	6	7
		in auto categoria 1				
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,9600	9,69 0,00	9,30 0,00
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,0000	101,11 101,11	101,11 101,11
6	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	1,0000	18,69 18,69	18,69 18,69
7	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	1,0000	26,34 26,34	26,34 26,34
8	TsD04B	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 coeziv	m3	1,0000	65,23 63,73	65,23 63,73
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,2000	101,12 101,12	121,34 121,34
10	TsC54B	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm H=10cm)Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1200	485,83 84,08	58,30 10,09
11	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,2200	3 573,00 271,05	786,06 59,63
12	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (fr63-180mm)	m3	0,2000	589,70 236,20	117,94 47,24
13	DF18A	(numai lucru)Plantarea stilpilor	buc	1,0000	92,62	92,62

1	2	3	4	5	6	7
		pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial			92,62	92,62
		<i>Total</i>	lei			1 643,53
		Total Stramutarea tumbei kilometrice Inclusiv salariu				1 643,53 743,35
		1.2.2. Taierea arbusilor si arbustilor				
14	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,1500	1 677,00 0,00	251,55 0,00
15	TRI1AA04 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,0430	46,74 46,74	2,01 2,01
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,0430	9,53 0,00	0,41 0,00
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0020	215,00 35,00	0,43 0,07
18	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3	0,0020	70,00 0,00	0,14 0,00
19	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	2,0000	362,94 348,38	725,88 696,76
20	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	2,0000	172,25 151,25	344,50 302,50

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC04H1	K=0,85 INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV Коэффициент к машинам=0,8500	100 m3	0,0060	1 066,67 0,00	6,40 0,00
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,5000	9,67 0,00	14,50 0,00
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0060	220,00 33,33	1,32 0,20
24	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0km, teren categoria III	100 m3	0,0060	71,67 0,00	0,43 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 347,57
		Total Taierea arbusilor si arbustilor Inclusiv salariu				1 347,57 1 001,54
		1.2.3. Excavarea solului vegetal				
25	TsC19A1	(Y=1.2t/m3;3;h=40cm)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,7600	544,50 0,00	1 502,82 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 502,82
		Total Excavarea solului vegetal Inclusiv salariu				1 502,82
		1.2.4. Frezarea imbracamintei rutiere				
26	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	360,0000	23,53 2,97	8 469,38 1 067,56
27	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	39,6000	10,87 0,00	430,56 0,00
28	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1800	222,67 32,28	40,08 5,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 940,02
		Total Frezarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				8 940,02 1 073,37
		<i>Total</i>	lei			13 433,94
		Total Lucrarile pregatitoare Inclusiv salariu				13 433,94 2 818,26
		1.3. Lucrarile de terasament				
29	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	2,6600	1 055,00 0,00	2 806,30 0,00
30	TsC19B1	(mutarea materialului dela decapare pana la 10m)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,6600	693,00 0,00	1 843,38 0,00
31	TsC19B1	(Hmd=40cm inapoirea materialului dela decapare)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,6600	693,00 0,00	1 843,38 0,00
32	DI96	(numai compactor 25t)Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,6600	417,20 0,00	1 109,74 0,00
33	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	26,6000	37,00 0,00	984,20 0,00
34	TsC03F1	(santurilor Y=1.8T/m3)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	100 m3	1,5700	1 424,99 0,00	2 237,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit) Коэффициент к осн. зарплате=0,0000	t	282,6000	7,31 0,00	2 066,22 0,00
36	TsC19B1	debleu Y=1.8T/m3)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	17,1200	693,00 0,00	11 864,16 0,00
37	TsC03E1	incarcarea Y=1.8T/m3)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	17,1200	1 234,99 0,00	21 143,09 0,00
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit) Коэффициент к осн. зарплате=0,0000	t	3 081,6000	7,31 0,00	22 531,05 0,00
39	TsC03E1	incarcarea Y=1.8T/m3)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	2,4000	1 234,99 0,00	2 963,98 0,00
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit) Коэффициент к осн. зарплате=0,0000	t	432,0000	7,31 0,00	3 158,56 0,00
41	DI96	(numai compactor 25t)Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,4000	417,20 0,00	1 001,28 0,00
42	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	24,0000	37,00 0,00	888,00 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	21,0900	211,69 30,59	4 464,54 645,13
44	TsC50B	Repararea si intretinerea	100	21,0900	132,60	2 796,54

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к машинам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000	m3		0,00	0,00
45	TsC19A1	(inapoirea stratului vegetal Y=1.2t/m3;h-10cm)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,7600	544,50 0,00	1 502,82 0,00
		<i>Total</i>	lei			85 204,48
		Total Lucrarile de terasament Inklusiv salariu				85 204,48 645,13
		1.4. Lucrarile de finisare si planificare				
46	TsE05B	(acostamentelor)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	100m2	13,7500	94,50 0,00	1 299,40 0,00
47	TsC03B1	taluzurilor S=1540m2)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 depozit teren catg. II	100 m3	1,5400	1 298,32 0,00	1 999,42 0,00
48	TsE05B	(terasamentelor)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	100m2	42,0000	94,50 0,00	3 969,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 267,82
		Total Lucrarile de finisare si planificare Inklusiv salariu				7 267,82
		1.5. Lucrarile de consolidare				
		1.5.1. Semanarea cu iarba a stratului vegetal				
49	TsH09C	Semanarea gazonului pe	100m2	27,6000	641,84	17 714,89

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp			441,84	12 194,89
50	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	27,6000	71,08 56,08	1 961,81 1 547,81
		<i>Total</i>	lei			19 676,70
		Total Semanarea cu iarba a stratului vegetal Inclusiv salariu				19 676,70 13 742,70
		1.5.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
51	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta(LA30 fr.16-32mm cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	3,3000	42,85 2,69	141,42 8,89
		<i>Total</i>	lei			141,42
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare) Inclusiv salariu				141,42 8,89
		<i>Total</i>	lei			19 818,12
		Total Lucrarile de consolidare Inclusiv salariu				19 818,12 13 751,59
		1.6. Structura rutiera				
52	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp -1,22)	m3	658,3500	389,27 12,75	256 272,98 8 391,00
53	DA12C	(H=14cm ;Kcomp 1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta(LA30 fr.32-63mm coef SM EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	396,7600	462,99 25,49	183 696,31 10 113,81
54	DA12B	(H=13CM)Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm-LA30 fr.8-16mm	m3	354,6400	545,98 50,98	193 627,06 18 080,26

1	2	3	4	5	6	7
		coef SM EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire				
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(0.8l/m2)	t	2,0100	15 025,00 0,00	30 200,25 0,00
56	DB13B	(AB 31,5 50/70 conform CPD 02.25;2021 h=10cm Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanica	t	504,5100	1 856,58 34,84	936 665,20 17 575,97
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(0.6l/m2)	t	1,5100	15 025,00 0,00	22 687,75 0,00
58	DB19G	(BAD 22.4 conf CP D 02.25.2021)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 510,0000	274,88 5,10	689 955,09 12 796,48
59	IzF04J1	(Geosintetic Rp=100KN/m conform SM SR EN 15381;2010)Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	718,0000	71,91 1,70	51 630,07 1 220,17
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(0.2l/m2)	t	0,1440	15 022,99 0,00	2 163,31 0,00
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(0.3l/m2)	t	0,7500	15 025,00 0,00	11 268,75 0,00
62	DB16H	(MAS 11.2 50/70conform CP D 02.25;2021)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	2 510,0000	261,88 5,31	657 317,76 13 329,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 035 484,5 3
		Total Structura rutiera Inclusiv salariu				3 035 484,53 81 507,36
		1.7. Lucrarile de arta				
		1.7.1. Constructia podetului cu d0.5m la PC0+34.4				
63	TsC03B1	(groapa de fundatie Y=1.8T/m3)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 depozit teren catg. II	100 m3	0,3900	1 298,33 0,00	506,35 0,00
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000	175,04 175,04	525,11 525,11
65	TsC03E1	incarcarea solului in auto)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,0500	1 235,00 0,00	61,75 0,00
66	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu) <small>Коэффициент к осн. зарплате=0,0000</small>	t	9,0000	7,31 0,00	65,80 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0500	211,80 30,60	10,59 1,53
68	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II <small>Коэффициент к машинам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000</small>	100 m3	0,0500	132,60 0,00	6,63 0,00
69	TsC54A	(Balast 0-63 Ga75 sub corpul podetului h=30cm) Strat de fundatie din nisip	m3	3,2800	486,47 76,47	1 595,63 250,83
70	DI122	(TB 50,20-180- gr=870kg;w=0,35m3/buc cu automacara 9t)Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m	m3	2,1000	10 565,76 679,76	22 188,10 1 427,50

1	2	3	4	5	6	7
		pentru edificii artificiale la drumuri				
71	DI123	(peretelui de portal ST-8-gr=1600kg;W=0,63m3/buc cu automacara 9t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m3	1,2600	11 119,13 1 028,13	14 010,11 1 295,45
72	IzF20A	(6.2kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	10,0000	43,69 22,09	436,92 220,92
73	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	30,0000	254,21 47,92	7 626,30 1 437,69
74	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	2,5000	559,26 98,56	1 398,16 246,41
75	DI130	Consolidarea taluzului rambleului si sant cu beton monolit (C30/37 XC4 XD1 XF4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta(LA30 fr.16-32mm h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1450	67 464,28 13 892,62	9 782,32 2 014,43
76	DI131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к материалам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,1450	26 578,55 4 817,79	-3 853,89 -698,58
77	DI130	Consolidarea taluzului rambleului si sant cu beton monolit (C30/37 XC4 XD1 XF4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta(LA30 fr.16-32mm h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0530	67 468,68 13 892,64	3 575,84 736,31
78	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000	100m2	-0,0530	11 399,43 2 064,72	-604,17 -109,43

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=3,0000				
79	TsC03B1	(umplutura) 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 depozit teren catg. II	100 m3	0,3700	1 298,32 0,00	480,38 0,00
80	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,3700	3 106,95 749,43	1 149,57 277,29
		<i>Total</i>	lei			58 961,50
		Total Constructia podetului cu d0.5m la PC0+34.4 Inklusiv salariu				58 961,50 7 625,46
		<i>Total</i>	lei			58 961,50
		Total Lucrarile de arta Inklusiv salariu				58 961,50 7 625,46
		1.8. Amenajarea drumului				
		1.8.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
81	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15) d0,4m*1,2m=0.15m3/buc	buc	7,0000	864,62 92,62	6 052,32 648,32
82	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	8,0000	932,49 23,79	7 459,93 190,33
		<i>Total</i>	lei			13 512,25
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inklusiv salariu				13 512,25 838,65
		1.8.2. Executarea marcajului rutier				
83	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe	m2	324,6000	134,56 39,94	43 679,44 12 963,19

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete carosabile				
		<i>Total</i>	lei			43 679,44
		Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu				43 679,44 12 963,19
		1.8.3. Instalarea stlpilor de ghidare				
84	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	33,0000	195,79 40,79	6 460,92 1 345,92
		<i>Total</i>	lei			6 460,92
		Total Instalarea stlpilor de ghidare Inclusiv salariu				6 460,92 1 345,92
		<i>Total</i>	lei			63 652,61
		Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu				63 652,61 15 147,76
		<i>Total</i>	lei			3 295 007,9 4
		Total Constructia drumului de acces dinspre traseul R14.1 la subzona Soroaca in cadrul Zonei Economice Libere "Ungheni".Obiect nr.83388824-S-1 Inclusiv salariu				3 295 007,94 132 680,50

		Total	lei		3 295 007,94
		Asigurarea sociala	24 %		31 843,32
		Total			3 326 851,26
		Cheltuieli de regie	7 %		232 879,59
		Total			3 559 730,85
		Beneficiu de deviz	2,8 %		99 672,46
		Total			3 659 403,31
		TVA	20 %		731 880,66
		TOTAL			4 391 283,97
		Total deviz: Inclusiv salariu			4 391 283,97 132 680,50

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Crearea si dezvoltarea
infrastructurii tehnico-edilitare
pentru subzona Soroca a Zonei
Economice Libere Ungheni-
Business**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Intocmit in prețuri curente

Valoarea de deviz 4 391 283,97 lei

№ 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.	6141120100300	Stivuiitor	h-om	1,4800	84,97	125,76
2.	7111020030200	Miner	h-om	1,8560	84,97	157,70
3.	7123010010200	Betonist	h-om	12,5400	84,97	1 065,52
4.	7129020012800	Pavator	h-om	332,0220	84,97	28 211,91
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	161,7360	84,97	13 742,70
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	514,3241	84,97	43 702,12
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,9600	84,97	1 441,09
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	29,2140	84,97	2 482,31
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2400	84,97	190,33
10.	7422090100200	Corhonitor	h-om	1,9800	84,97	168,24
11.	8141260100100	Fasonator	h-om	4,8800	84,97	414,66
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	163,2237	84,97	13 869,12
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	187,4085	84,97	15 924,10
14.	Geodezist	Geodezist	h-om.	131,6340	84,97	11 184,94
Total manopera						132 680,50

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	27,6000	200,00	5 520,00
2.	1111000100013.1	Mixtura asfaltica preparata la cald AB 31,5 50/70 conform CPD 02.25;2021	t	506,0235	1 760,00	890 601,36
3.	11110001000131 0.1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 conf CP D 02.25.2021	t	353,9100	1 800,00	637 038,00
4.	11110001000131 1.1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 11.2 50/70conform CP D 02.25;2021	t	294,9250	2 050,00	604 596,25
5.	1411122201001.1	Piatra bruta pentru constructii (fr63-180mm)	m3	0,2020	350,00	70,70
6.	1411122201646.2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.8-16mm coef SM EN 13242+A1;2008 mm	m3	71,9919	275,00	19 797,77
7.	14111222016601 .1	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm	m3	2,5979	275,00	714,42
8.	1411122201672.1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm	m3	936,1914	275,00	257 452,63
9.	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	0,7310	275,00	201,03
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	16,9425	1 850,00	31 343,62
11.	1421102200467.1	Balast agregate optimal 0-63 Ga75	m3	803,1870	290,00	232 924,23
12.	1421102200525.1	Balast 0-63 Ga75)Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,6080	295,00	1 064,36
13.	1714227322100	Cilti de cinipa sort 3	kg	6,0000	10,00	60,00
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0270	6 500,00	175,50
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,0000	10,00	20,00
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0010	10 000,00	10,00
17.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,1565	42 000,00	6 573,00
18.	23203226000401	Bitum	t	4,5759	14 500,00	66 350,55
19.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,0000	42,00	126,00
20.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	236,9580	85,00	20 141,43
21.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI	kg	113,6100	35,00	3 976,35

		1708-61 A9				
22.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	8,0000	900,00	7 200,00
23.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	33,0000	150,00	4 950,00
24.	2663102100000.1	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	2,1472	2 700,00	5 797,44
25.	2663102100000.2	Beton C12/15	m3	0,7000	1 720,00	1 204,00
26.	2666122800561.1	TS 50,20-180	m3	2,1000	8 500,00	17 850,00
27.	2666122800562.1	peretelui de portal ST-8-gr=1600kg;W=0,63m3/buc Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,2978	7 500,00	9 733,50
28.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0494	1 000,00	49,40
29.	2682132601626.1	Geosintetic Rp=100KN/m conform SM SR EN 15381;2010 Carton bitumat	m2	775,4400	65,00	50 403,60
30.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	6,0255	65,00	391,66
31.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	74,6725	18,50	1 381,44
32.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7,0000	600,00	4 200,00
33.	2873122000751	Piese forjate	kg	9,1772	55,00	504,75
34.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	16,0000	2,00	32,00
35.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600	35,00	5,60
36.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	2,00	32,00
37.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	33,0000	5,00	165,00
38.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,2510	1 300,00	326,30
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	208,9616	15,00	3 134,43
40.	4100126202818	Apa	m3	0,3400	15,00	5,10
		Total materiale de constructii				2 886 123,42

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,4280	200,00	285,60
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1224	240,00	29,38
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3590	17,56	6,30
4.	2922140007000	Macara	h-ut	8,5138	700,00	5 959,66
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	15,5808	423,50	6 598,47
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	6,5520	633,33	4 149,58
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,3242	300,00	397,26
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	61,9402	500,00	30 970,10
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	58,6577	300,00	17 597,31
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	236,6470	300,00	70 994,10
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0363	300,00	10,89
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	17,9730	320,00	5 751,36
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	6,0315	350,00	2 111,02
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	58,6562	683,33	40 081,54
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	46,4090	633,33	29 392,21
16.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,0098	653,33	6,40
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	55,6921	450,00	25 061,44

18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2448	59,90	14,66
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,4891	250,00	872,28
20.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,5850	350,00	204,75
21.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,3640	80,00	29,12
22.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,5850	80,00	46,80
23.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1400	300,00	42,00
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	6,5520	250,00	1 638,00
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	89,7236	315,15	28 276,40
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	25,8063	220,00	5 677,39
Total utilaje de construcții						276 204,02

Total	lei	3 295 007,94
Asigurarea sociala	24 %	31 843,32
Total		3 326 851,26
Cheltuieli de regie	7 %	232 879,59
Total		3 559 730,85
Beneficiu de deviz	2,8 %	99 672,46
Total		3 659 403,31
TVA	20 %	731 880,66
TOTAL		4 391 283,97

Total deviz:

4 391 283,97

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Crearea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare pentru subzona Soroca a Zonei Economice Libere Ungheni-Business

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Nord

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. Construcția drumului de acces dinspre traseul R14.1 la subzona Soroca in cadrul Zonei Economice Libere "Ungheni".Obiect				

1	2	3	4	5	6	7
		nr.83388824-S-1				
		1.1. Geodezie				
1	NCML.02.12-1:2018	Trasarea axelor	buc			11 184,94
	Geodezist	Geodezist	h-om.	131,6340	84,97	11 184,94
		<i>Total</i>	lei			11 184,94
		1.2. Lucrarile pregatitoare				
		1.2.1. Stramutarea tumbei kilometrice				
2	PJ05B	(deontarea parapetului din beton)Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			504,35
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	84,97	394,25
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	59,90	36,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	240,00	73,45
		<i>Total</i>	lei			201,74
3	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			46,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	46,73
		<i>Total</i>	lei			44,86
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,69
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	315,15	9,69
		<i>Total</i>	lei			9,30
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
		<i>Total</i>	lei			101,11
6	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	84,97	17,84
		<i>Total</i>	lei			18,69
7	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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			26,34
8	TsD04B	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 coeziv	m3			65,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			65,23
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,12 101,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,12
		<i>Total</i>	lei			121,34
10	TsC54B	Piatra sparta (LA30 fr.16-32mm H=10cm)Strat de fundatie din piatra sparta	m3			485,83 84,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,08
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			58,30
11	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			3 573,00 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000.1	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 700,00	2 754,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	239,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	308,64
		<i>Total</i>	lei			786,06
12	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (fr63-180mm)	m3			589,70 236,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,20
	1411122201001.1	Piatra bruta pentru constructii (fr63-180mm)	m3	1,0100	350,00	353,50
		<i>Total</i>	lei			117,94
13	DF18A	(numai lucru)Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			92,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
		<i>Total</i>	lei			92,62
		1.2.2. Taierea arbusilor si arbustilor				
14	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha			1 677,00 0,00
	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	80,00	312,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	350,00	1 365,00
		<i>Total</i>	lei			251,55
15	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			46,74 46,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	84,97	46,74
		<i>Total</i>	lei			2,01
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	315,15	9,53
		<i>Total</i>	lei			0,41
17	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			215,00

1	2	3	4	5	6	7
						35,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	35,00
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	0,0050	275,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			0,43
18	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III	100 m3			70,00 0,00
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	0,0140	275,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	450,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			0,14
19	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			362,94 348,38
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	84,97	62,88
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	84,97	201,38
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	84,97	84,12
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	80,00	14,56
		<i>Total</i>	lei			725,88
20	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc			172,25 151,25
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7100	84,97	145,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0700	300,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			344,50
21	TsC04H1	K=0,85 INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV Коэффициент к машинам=0,8500	100 m3			1 066,67 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,9200	653,33	1 066,67
		<i>Total</i>	lei			6,40
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	315,15	9,67
		<i>Total</i>	lei			14,50
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			220,00 33,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	33,33
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	0,0050	275,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	186,67
		<i>Total</i>	lei			1,32
24	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0km, teren categoria III	100 m3			71,67 0,00
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	0,0140	275,00	5,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	450,00	66,67
		<i>Total</i>	lei			0,43
		1.2.3. Excavarea solului vegetal				
25	TsC19A1	(Y=1.2t/m3;3;h=40cm)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m,	100 m3			544,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren catg. I				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,50
		<i>Total</i>	lei			1 502,82
		1.2.4. Frezarea imbracamintei rutiere				
26	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			23,53
						2,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	2,97
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	15,00	0,48
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	633,33	11,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	220,00	4,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	250,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			8 469,38
27	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			10,87
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	315,15	10,87
		<i>Total</i>	lei			430,56
28	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			222,67
						32,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,28
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	0,0050	275,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			40,08
		1.3. Lucarile de terasament				
29	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel puțin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 055,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	500,00	1 055,00
		<i>Total</i>	lei			2 806,30
30	TsC19B1	(mutarea materialului dela decapare pana la 10m)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			693,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
		<i>Total</i>	lei			1 843,38
31	TsC19B1	(Hmd=40cm inapoiera materialului dela decapare)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			693,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
		<i>Total</i>	lei			1 843,38
32	DI96	(numai compactor 25t)Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			417,20
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
		<i>Total</i>	lei			1 109,74
33	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			37,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	220,00	22,00
		Total	lei			984,20
34	TsC03F1	(santurilor Y=1.8T/m3) Săpătură 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	100 m3			1 424,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	633,33	1 424,99
		Total	lei			2 237,24
35	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km (în depozit) Коэффициент к осн. зарплате=0,0000	t			7,31 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	315,15	7,31
		Total	lei			2 066,22
36	TsC19B1	debleu Y=1.8T/m3) Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m3			693,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
		Total	lei			11 864,16
37	TsC03E1	încărcarea Y=1.8T/m3) Săpătură 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. I	100 m3			1 234,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	633,33	1 234,99
		Total	lei			21 143,09
38	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km (în depozit) Коэффициент к осн. зарплате=0,0000	t			7,31 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	315,15	7,31
		Total	lei			22 531,05
39	TsC03E1	încărcarea Y=1.8T/m3) Săpătură 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. I	100 m3			1 234,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	633,33	1 234,99
		Total	lei			2 963,98
40	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km (în depozit) Коэффициент к осн. зарплате=0,0000	t			7,31 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	315,15	7,31
		Total	lei			3 158,56
41	DI96	(numai compactor 25t) Compactarea rambleului pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urmă	100 m3			417,20 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,20
		Total	lei			1 001,28
42	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisternă de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității	m3			37,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	220,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			888,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,69
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	0,0040	275,00	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			4 464,54
44	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II Коэффициент к машинам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000	100 m3			132,60
						0,00
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	0,0120	275,00	6,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			2 796,54
45	TsC19A1	(inapoierea stratului vegetal Y=1.2t/m3;h-10cm)Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			544,50
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,50
		<i>Total</i>	lei			1 502,82
		1.4. Lucrarile de finisare si planificare				
46	TsE05B	(acostamentelor)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	100m2			94,50
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
		<i>Total</i>	lei			1 299,40
47	TsC03B1	taluzurilor S=1540m2)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 depozit teren catg. II	100 m3			1 298,32
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	633,33	1 298,32
		<i>Total</i>	lei			1 999,42
48	TsE05B	(terasamentelor)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	100m2			94,50
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
		<i>Total</i>	lei			3 969,00
		1.5. Lucrarile de consolidare				
		1.5.1. Semanarea cu iarba a stratului vegetal				
49	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			641,84
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			17 714,89
50	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			71,08
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			1 961,81
		1.5.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
51	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta(LA30 fr.16-32mm cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			42,85
						2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601.1	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm	m3	0,1260	275,00	34,65
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	220,00	0,21
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,14
		Total	lei			141,42
		1.6. Structura rutiera				
52	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp -1,22)	m3			389,27
						12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467.1	Balast agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,2200	290,00	353,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,80
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	320,00	8,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	220,00	2,13
		Total	lei			256 272,98
53	DA12C	(H=14cm ;Kcomp 1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta(LA30 fr.32-63mm coef SM EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			462,99
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672.1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm	m3	1,2700	275,00	349,25
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloiri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	220,00	1,10
		Total	lei			183 696,31
54	DA12B	(H=13CM)Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm-LA30 fr.8-16mm coef SM EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3			545,98
						50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646.2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmaticeLA30 fr.8-16mm coef SM EN 13242+A1;2008 mm	m3	0,2030	275,00	55,82

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672.1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr.32-63mm	m3	1,2190	275,00	335,23
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	220,00	3,30
		Total	lei			193 627,06
55	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic(0.8l/m2)	t			15 025,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Total	lei			30 200,25
56	DB13B	(AB 31,5 50/70 conform CPD 02.25;2021 h=10cm Strat de legatură de margăritar sau pietris, executat la cald, cu asternere mecanică	t			1 856,58 34,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	84,97	34,84
	1111000100013.1	Mixtura asfaltică preparată la cald AB 31,5 50/70 conform CPD 02.25;2021	t	1,0030	1 760,00	1 765,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	300,00	13,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	300,00	13,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	683,33	30,07
		Total	lei			936 665,20
57	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic(0.6l/m2)	t			15 025,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Total	lei			22 687,75
58	DB19G	(BAD 22.4 conf CP D 02.25.2021)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			274,88 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310 .1	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4 conf CP D 02.25.2021	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 850,00	5,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,50	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	683,33	5,40
		Total	lei			689 955,09
59	IzF04J1	(Geosintetic Rp=100KN/m conform SM SR EN 15381;2010)Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă: strat de separare aferent lucrărilor de hidroizolații, executată cu carton bitumat, simplu, așezat cu suprapunerile nelipite	m2			71,91 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2682132601626.1	Geosintetic Rp=100KN/m conform SM SR EN 15381;2010 Carton bitumat	m2	1,0800	65,00	70,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	17,56	0,01
		Total	lei			51 630,07
60	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic(0.2l/m2)	t			15 022,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 932,99
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Total	lei			2 163,31
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalic(0.3l/m2)	t			15 025,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 500,00	14 935,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		Total	lei			11 268,75
62	DB16H	(MAS 11.2 50/70conform CP D 02.25;2021)Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2			261,88 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	5,31
	111100010001311 .1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunteMAS 11.2 50/70conform CP D 02.25;2021	t	0,0940	2 050,00	240,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 850,00	6,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,50	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	683,33	4,53
		Total	lei			657 317,76
		1.7. Lucrarile de arta				
		1.7.1. Constructia podetului cu d0.5m la PC0+34.4				
63	TsC03B1	(groapa de fundatie Y=1.8T/m3)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 depozit teren catg. II	100 m3			1 298,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	633,33	1 298,33
		Total	lei			506,35
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		Total	lei			525,11
65	TsC03E1	incarcarea solului in auto)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 235,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	633,33	1 235,00
		Total	lei			61,75
66	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu) Коэффициент к осн. зарплате=0,0000	t			7,31 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	315,15	7,31
		Total	lei			65,80
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,80 30,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	0,0040	275,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			10,59
68	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Коэффициент к машинам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000	100 m3			132,60 0,00
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 16-32mm	m3	0,0120	275,00	6,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,00
		Total	lei			6,63
69	TsC54A	(Balast 0-63 Ga75 sub corpul podetului h=30cm) Strat de fundatie din nisip	m3			486,47 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525.1	Balast 0-63 Ga75)Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	295,00	324,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			1 595,63
70	DI122	(TB 50,20-180-gr=870kg;w=0,35m3/buc cu automacara 9t)Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			10 565,76 679,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	2666122800561.1	TS 50,20-180	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	700,00	1 386,00
		Total	lei			22 188,10
71	DI123	(peretelui de portal ST-8-gr=1600kg;W=0,63m3/buc cu automacara 9t)Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m3			11 119,13 1 028,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,13
	2666122800562.1	peretelui de portal ST-8-gr=1600kg;W=0,63m3/buc Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	700,00	2 366,00
		Total	lei			14 010,11
72	IzF20A	(6.2kg)Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			43,69 22,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	42,00	12,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	10 000,00	1,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	10,00	2,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	10,00	6,00
		Total	lei			436,92
73	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			254,21 47,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	42 000,00	194,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 300,00	10,04
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
		Total	lei			7 626,30
74	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			559,26 98,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,56
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	42 000,00	294,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 300,00	10,04
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	65,00	156,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 398,16
75	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului si sant cu beton monolit (C30/37 XC4 XD1 XF4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta(LA30 fr.16-32mm h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			67 464,28 <hr/> 13 892,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,62
	2663102100000.1	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 700,00	42 550,14
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 500,00	3 880,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	55,00	2 549,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 500,00	1 004,14
	14111222016601.1	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm	m3	10,7000	275,00	3 030,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,45
		<i>Total</i>	lei			9 782,32
76	DI131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к материалам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			26 578,55 <hr/> 4 817,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,79
	2663102100000.1	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 700,00	19 278,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 500,00	452,76
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 500,00	2 030,00
		<i>Total</i>	lei			-3 853,89
77	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului si sant cu beton monolit (C30/37 XC4 XD1 XF4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta(LA30 fr.16-32mm h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			67 468,68 <hr/> 13 892,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,64
	2663102100000.1	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	2 700,00	42 547,92
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 500,00	3 884,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	55,00	2 549,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 500,00	1 005,66
	14111222016601.1	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm	m3	10,7000	275,00	3 030,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,55
		<i>Total</i>	lei			3 575,84
78	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2			11 399,43 <hr/> 2 064,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	2 064,72
	2663102100000.1	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	2 700,00	8 263,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 500,00	196,23
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 500,00	875,47
		<i>Total</i>	lei			-604,17
79	TsC03B1	(umplutura)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 depozit teren catg. II	100 m3			1 298,32 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	633,33	1 298,32
		<i>Total</i>	lei			480,38
80	TsD05B	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 coeziv	100 m3			3 106,95 <hr/> 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	250,00	2 357,51

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		Total	lei			1 149,57
		1.8. Amenajarea drumului				
		1.8.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
81	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15) d0,4m*1,2m=0.15m3/buc	buc			864,62 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000.2	Beton C12/15	m3	0,1000	1 720,00	172,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			6 052,32
82	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			932,49 23,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			7 459,93
		1.8.2. Executarea marcajului rutier				
83	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			134,56 39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	423,50	20,33
		Total	lei			43 679,44
		1.8.3. Instalarea stlpilor de ghidare				
84	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			195,79 40,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	5,00	5,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			6 460,92

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.