

**Reparatia drumului L-311
Podgoreni-Zahoreni, km0+0,07-
km1+0,055m r-ul Orhei."**
(Etapa I) (04/2024-DA)
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Drumuri pentru automobili.

Valoarea de deviz 3 902 830,31 lei

Intocmit in prețuri curente 17.10.2025

№ 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. Lucrari de terasamente.				
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 (Excavarea pamintului din dembleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	0,6500	1 237,51 0,00	804,38 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	110,5000	8,35 0,00	922,90 0,00
3	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	4,4900	1 237,50 0,00	5 556,38 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	763,3000	8,35 0,00	6 375,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	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 (Taierea santului in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	0,8200	1 237,50 0,00	1 014,75 0,00
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	139,4000	8,35 0,00	1 164,28 0,00
7	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 (Taierea santului in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	0,9600	1 237,50 0,00	1 188,00 0,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	163,2000	11,05 0,00	1 803,67 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9600	237,09 23,40	227,61 22,46
10	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	0,2200	9 372,50 8 710,00	2 061,95 1 916,20
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	5,9600	1 712,86 0,00	10 208,62 0,00
12	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentul si taluzului mecanizat.)	100m2	22,5700	295,04 191,10	6 659,06 4 313,13
13	TsC03E1	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 (Pamintului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3	2,2200	1 072,50 0,00	2 380,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	266,4000	13,79 0,00	3 673,12 0,00
15	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea pamintului vegetal - 90%)(S=1482x0,9=1334m2)	100m2	13,3400	63,75 0,00	850,42 0,00
16	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=1482x0,1=148M2)	100m2	1,4800	383,50 383,50	567,58 567,58
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	14,8200	470,00 338,00	6 965,40 5 009,16
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,8200	147,82 42,90	2 190,69 635,78
		<i>Total</i>	lei			54 614,86
		Total Lucrari de terasamente. Inklusiv salariu				54 614,86 12 464,31
		2. Amenajarea sistemului rutier.				
		2.1. (Imbracaminte - beton)				
19	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	26,8200	80,33 0,00	2 154,32 0,00
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	8,0500	1 712,86 0,00	13 788,53 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)(Дрены через 50м-9шт-3м3)	m3	339,0000	471,72 24,05	159 913,08 8 152,95
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=15cm)	m3	426,0000	657,49 19,50	280 090,74 8 307,00
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m3	268,0000	657,49 19,50	176 207,32 5 226,00
24		Película din polietilena in 2 rinduri. (costul) (S=2682x2=5364m2)	m2	5 364,0000	12,60 0,00	67 586,40 0,00
25	DC05A k=1.07	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Strat de beton monolit clasa C35/45, XC4 XD3 XF4 XM2 conform CP F. 2019, H=0,16m (M350)) K=1,0700	m2	2 682,0000	383,55 43,12	1 028 678,31 115 650,52
		<i>Total</i>	lei			1 728 418,70
		Total (Imbracaminte - beton) Inclusiv salariu				1 728 418,70 137 336,47
		2.2. Constructia rosturilor : 2.2.1. A.. Rost longitudinal (L= 408m)				
26	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	342,7200	19,96 4,36	6 840,11 1 492,55

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere (A500Cφ16 AIII)				
27	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 φ6)	kg	26,9300	19,96 4,35	537,48 117,28
		<i>Total</i>	lei			7 377,59
		Total A.. Rost longitudinal (L= 408m) Inclusiv salariu				7 377,59 1 609,83
		2.2.2. B.Rost de contractie (91buc)- (L=546m)				
28	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500Cφ18 AIII)	kg	728,0000	19,96 4,36	14 529,64 3 170,44
29	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 φ6)	kg	91,0000	19,96 4,36	1 816,21 396,31
		<i>Total</i>	lei			16 345,85
		Total B.Rost de contractie (91buc)- (L=546m) Inclusiv salariu				16 345,85 3 566,75
		2.2.3. C.Rost de dilatare (11buc)- (L=66m)				
30	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500Cφ18 AIII)	kg	132,0000	19,96 4,36	2 634,50 574,86
31	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 φ4B pI)	kg	27,2800	19,96 4,35	544,46 118,80
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	408,0000	68,86	28 094,88

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor in beton: --rost longitudinal)			18,85	7 690,80
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor in beton: --rost de contractie)	m	546,0000	68,86 18,85	37 597,56 10 292,10
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor in beton: --rost de dilatare)(L=66m)	m	66,0000	68,86 18,85	4 544,76 1 244,10
35	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (Umplerea rosturilor cu mastica din bitum-cauciuc)(Заделка ШИБОВ)(L=546m+66m+258,5m+408=1020m)(fara costul bitum) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m	466,0000	22,71 9,10	10 582,32 4 240,60
36		Bitum-cauicuc (costul)	kg	466,0000	16,80 0,00	7 828,80 0,00
37	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Umplerea armatura cu bitum)	m2	30,5800	36,05 3,90	1 102,38 119,26
38		Amplasare capacelor (costul)	buc	1 166,0000	35,30 0,00	41 159,80 0,00
39	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Schindura de lemn b=3cm)	m2	21,7000	53,59 16,58	1 162,91 359,68
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea	t	0,5400	15 218,00 0,00	8 217,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		emulsiei apo-bituminoasa 200г/м2 dublu)				
41	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (Tratament bituminoase duble (clutaj,))	100m2	26,8200	7 401,85 195,65	198 517,56 5 247,33
42	DE10C прим.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea elemente prefabricat B-1-18-50 bet.XF4. XM1 C25/30)	m	408,0000	261,00 43,55	106 489,93 17 768,40
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Consolidarea acostamentului din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m2	408,0000	62,44 2,06	25 474,17 840,68
		<i>Total</i>	lei			473 951,75
		Total C.Rost de dilatare (11buc)- (L=66m) Inclusiv salariu				473 951,75 48 496,61
		<i>Total</i>	lei			497 675,19
		Total Constructia rosturilor : Inclusiv salariu				497 675,19 53 673,19
		<i>Total</i>	lei			2 226 093,89
		Total Amenajarea sistemului rutier. Inclusiv salariu				2 226 093,89 191 009,66
		3. Constructii de evacuare a apei. 3.1. Amenajarea podetului cu tuburi ϕ1,0m ,PC0+20 cu camin de descarcare. L=10,8m(1buc) 3.1.1. Amenajarea podetului ϕ1,0PC0+20, L=10,8m				
44	TsC03B1	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	100 m3	0,8780	1 127,49 0,00	989,94 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)				
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-10%)	m3	8,8000	133,90 133,90	1 178,32 1 178,32
46	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 (Incarcare)	100 m3	0,9660	1 237,51 0,00	1 195,43 0,00
47	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	192,2000	13,79 0,00	2 650,07 0,00
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3	3,3000	718,45 64,35	2 370,89 212,36
49	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Fundatie din balast)	m3	3,8000	557,44 9,75	2 118,27 37,05
50	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatii din beton monolit C16/20) Alte utilaje=1,0300	m3	7,1000	1 904,56 207,35	13 522,38 1 472,18
51	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 500 C)	t	0,2060	13 586,02 1 586,02	2 798,72 326,72
52	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 la rigola podetului) Alte utilaje=1,0300	m3	0,8000	1 904,57 207,35	1 523,66 165,88
53	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,6000	1 678,04 256,75	2 684,87 410,80

1	2	3	4	5	6	7
54	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat C25/30, (TT-100)(TS100,25-3) Armatura A500 - 3,75 kg/m3, A250 - 18,1 kg/m3)(-10buc)	m3	4,0000	7 815,00 520,00	31 260,00 2 080,00
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului ST-10)(2 buc) Alte materiale=1,0300	m3	2,0000	10 386,50 786,50	20 773,00 1 573,00
56	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20, (ST4-S/D) A500=43,5 kg/m3 (4buc) Alte materiale=1,0300	m3	3,9200	9 356,50 786,50	36 677,48 3 083,08
		<i>Total</i>	lei			119 743,03
		Total Amenajarea podetului φ1,0PC0+20, L=10,8m Inclusiv salariu				119 743,03 10 539,39
		3.1.2. Hidroizolatie				
57	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin ungere) Alte materiale=1,0300	m2	69,2000	112,82 36,66	7 807,15 2 536,87
58	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire) Alte materiale=1,0300	m2	16,1000	245,48 75,40	3 952,24 1 213,94
		<i>Total</i>	lei			11 759,39
		Total Hidroizolatie Inclusiv salariu				11 759,39 3 750,81
		3.1.3. Consolidarea.				
59	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,12m,	100m2	0,0540	43 587,96 10 627,41	2 353,75 573,88

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, AI - 2,16 kg/m ²) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
60	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3,0000	100m ²	-0,0540	6 765,19 1 579,44	-365,32 -85,29
61	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C-2,16kg/m ² (2,16kg x5,4m ² =11,66kg)	t	0,0120	13 585,83 1 585,83	163,03 19,03
62	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240 - 30,90 kg) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m ²	0,2200	43 898,00 10 627,50	9 657,56 2 338,05
63	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7,0000	100m ²	-0,2200	15 817,91 3 685,50	-3 479,94 -810,81
64	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C) (1,45kgx22m=31,9kg)	t	0,0320	13 585,94 1 585,94	434,75 50,75
65	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Camin de descarcare din beton monolit C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m ³	2,6000	1 755,42 292,50	4 564,10 760,50
66	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	4,7300	134,13 78,00	634,42 368,94

1	2	3	4	5	6	7
67	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m3	0,6260	1 506,96 0,00	943,36 0,00
68	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (20m) Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	0,6260	1 770,99 0,00	1 108,64 0,00
69	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6260	599,46 0,00	375,26 0,00
70	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6260	2 131,79 573,29	1 334,50 358,88
		<i>Total</i>	lei			17 724,11
		Total Consolidarea. Inclusiv salariu				17 724,11 3 573,93
		<i>Total</i>	lei			149 226,53
		Total Amenajarea podetului cu tuburi ϕ1,0m ,PC0+20 cu camin de descarcare. L=10,8m(1buc) Inclusiv salariu				149 226,53 17 864,13
		3.2. Amenajarea podetului cu tuburi ϕ1,0m ,PC3=68,4 cu camin de descarcare. L=15,9m-(1buc) 3.2.1. Amenajarea podetului cu tuburi ϕ1,0m ,PC3=68,4 L=15,9m.				
71	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea mecanizata a tuburilor din beton monolit)	m3	3,2000	491,32 301,60	1 572,22 965,12

1	2	3	4	5	6	7
72	TsC03C1	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. III (Incarcare)	100 m3	0,0320	1 292,50 0,00	41,36 0,00
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	8,0000	13,79 0,00	110,30 0,00
74	TsC03B1	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 (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)(50%)(Curatarea podetului)(V=9,1x0,5=4,55M3)	100 m3	0,0450	1 126,89 0,00	50,71 0,00
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-50%)(Curatarea podetului)(V=9,1x0,5=4,55M3)	m3	4,5500	133,90 133,90	609,24 609,24
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)	100 m3	0,0910	1 237,14 0,00	112,58 0,00
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	22,8000	13,79 0,00	314,35 0,00
78	TsC03B1	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 ((Evacuarea pamintului(gr.II)exc.0,4m.c)	100 m3	0,4080	1 127,50 0,00	460,02 0,00
79	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	m3	4,1000	77,35 77,35	317,14 317,14

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (manual)				
80	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)	100 m3	0,4490	1 237,44 0,00	555,61 0,00
81	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	89,3000	13,79 0,00	1 231,27 0,00
82	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA 30)	m3	3,3000	525,00 76,05	1 732,50 250,96
83	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Fundatie din balast)	m3	1,8000	557,44 9,75	1 003,39 17,55
84	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, C16/20) Alte utilaje=1,0300	m3	4,1000	1 904,56 207,35	7 808,69 850,14
85	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 500 C)	t	0,0520	13 585,96 1 585,96	706,47 82,47
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 la rigola podetului) Alte utilaje=1,0300	m3	0,8000	1 904,57 207,35	1 523,66 165,88
87	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6000	1 677,98 256,75	1 006,79 154,05

1	2	3	4	5	6	7
88	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului ST-10)(2 buc) Alte materiale=1,0300	m3	2,0000	10 386,50 786,50	20 773,00 1 573,00
89	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20, (ST4-S/D) A500=43,5 kg/m3 (4buc) Alte materiale=1,0300	m3	3,9200	9 356,50 786,50	36 677,48 3 083,08
		<i>Total</i>	lei			76 606,78
		Total Amenajarea podetului cu tuburi ϕ1,0m ,PC3=68,4 L=15,9m. Inklusiv salariu				76 606,78 8 068,63
		3.2.2. Hidroizolatie				
90	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin ungere) Alte materiale=1,0300	m2	32,2000	112,81 36,66	3 632,34 1 180,45
91	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire) Alte materiale=1,0300	m2	10,4000	245,38 75,40	2 552,00 784,16
		<i>Total</i>	lei			6 184,34
		Total Hidroizolatie Inklusiv salariu				6 184,34 1 964,61
		3.2.3. Consolidarea.				
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, AI - 2,16 kg/m2) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0540	43 587,96 10 627,41	2 353,75 573,88
93	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3,0000	100m2	-0,0540	6 765,19 1 579,44	-365,32 -85,29

1	2	3	4	5	6	7
94	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C-2,16kg/m ² (2,16kg/m ² x5,4m ² =11,66kg)	t	0,0120	13 585,83 1 585,83	163,03 19,03
95	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240 -1,45 kg/m ²) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m ²	0,2200	43 898,45 10 627,50	9 657,66 2 338,05
96	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7,0000	100m ²	-0,2200	15 532,32 3 685,50	-3 417,11 -810,81
97	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C) (1,45kgx22m=31,9kg)	t	0,0320	13 585,94 1 585,94	434,75 50,75
98	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Camin de descarcare din beton monolit C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m ³	2,6000	1 755,42 292,50	4 564,10 760,50
99	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	4,7300	134,13 78,00	634,42 368,94
100	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m ³	0,2120	1 507,08 0,00	319,50 0,00
101	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in	100 m ³	0,2120	1 770,90 0,00	375,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (20m) Coeficient la utilajului=2,0000				
102	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2120	2 131,79 573,30	451,94 121,54
		<i>Total</i>	lei			15 172,15
		Total Consolidarea. Inclusiv salariu				15 172,15 3 336,59
		<i>Total</i>	lei			97 963,27
		Total Amenajarea podetului cu tuburi ϕ1,0m ,PC3=68,4 cu camin de descarcare. L=15,9m-(1buc) Inclusiv salariu				97 963,27 13 369,83
		3.3. Constructia rigolei rapide dreptunghiulara din beton monolit (PC0+00-PC4+08)(L=408m)				
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-30%)	m3	94,0000	133,90 133,90	12 586,60 12 586,60
104	TsC03B1	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 (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)	100 m3	2,1800	1 127,50 0,00	2 457,95 0,00
105	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea fundului cu autogreidului)	100m2	3,6700	63,75 0,00	233,96 0,00
106	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului	100m2	5,5100	63,75	351,26

1	2	3	4	5	6	7
		natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea taluzului autogreidului))			0,00	0,00
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32mm LA30 H=10cm)-(fundului)	m3	37,3000	720,45 64,35	26 872,78 2 400,25
108	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm) (fundului) Alte utilaje=1,0300	m3	55,0800	1 904,56 207,35	104 903,40 11 420,84
109	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm)(taluzului) Alte utilaje=1,0300	m3	73,4400	1 904,56 207,35	139 871,00 15 227,78
110	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten N2- beton monolit C16/20 (0,4x0,5x0,9)-(57buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	10,3000	1 765,31 292,50	18 182,74 3 012,75
111	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten N3- beton monolit C16/20 (1.0x0,5x0,9)-(39buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	17,6000	1 765,31 292,50	31 069,46 5 148,00
112	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport din beton monolit C16/20 (0,5x2,1x0,9)(1buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6000	1 765,25 292,50	1 059,15 175,50

1	2	3	4	5	6	7
113	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal (74buc)	m2	32,0000	53,58 16,58	1 714,40 530,40
		<i>Total</i>	lei			339 302,70
		Total Constructia rigolei rapide dreptunghiulara din beton monolit (PC0+00-PC4+08)(L=408m) Inklusiv salariu				339 302,70 50 502,12
		3.4. Constructia casiiului - (6buc)(vezi lista DA-34)				
114	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	14,4000	77,35 77,35	1 113,84 1 113,84
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Astemerea pernei din piatra sparta fr. 16-32 LA30,conformSR-EN13242+A1:2008,H=10cm)	m3	4,9200	718,45 64,35	3 534,77 316,60
116	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Casiul din beton C16/20 H=15cm) Alte utilaje=1,0300	m3	12,6000	1 904,56 207,35	23 997,46 2 612,61
117	DE10C прим.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc Б-2-18-25)(V=0,02m3)(L=42x0,25m=10,5m)(fara costul blocul)	m	10,5000	114,45 43,55	1 201,68 457,28
118		Bloc Б-2-18-25(costul)	buc	42,0000	875,00 0,00	36 750,00 0,00
119	DE10C прим.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc Б-5)(Borduri)(L=1000mm, h=450mm,n=1800mm)(V=0,079m3)(L=24x1m=24m)	m	24,0000	185,63 43,55	4 455,11 1 045,20
		<i>Total</i>	lei			71 052,86

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia casului - (6buc) (vezi lista DA-34) Inclusiv salariu				71 052,86 5 545,53
		<i>Total</i>	lei			657 545,36
		Total Constructii de evacuare a apei. Inclusiv salariu				657 545,36 87 281,61
		4. Instalatii de semnalizare rutiera				
120	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	175,0000	211,72 30,55	37 050,47 5 346,25
121	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2.30)	buc	7,0000	962,85 70,85	6 739,95 495,95
122	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb-CKM 2.40)	buc	2,0000	962,85 70,85	1 925,70 141,70
123	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	12,0000	876,17 85,80	10 514,09 1 029,60
		<i>Total</i>	lei			56 230,21
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				56 230,21 7 013,50

		Total	lei	2 994 484,32
		CAS	24 %	71 464,58
		Total CD		3 065 948,90
		Cheltuieli de regie	4 %	122 637,95
		Total cu CR		3 188 586,85
		Beneficiu	2 %	63 771,74
		Total cu B		3 252 358,59
		TVA	20 %	650 471,72
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 902 830,31 297 769,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia drumului L-311

Podgoreni-Zahoreni, km0+0,07-

km1+0,055m r-ul Orhei."

(Etapa I) (04/2024-DA)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Drumuri pentru automobili.

Valoarea de deviz 3 902 830,31 lei

Intocmit in prețuri curente 17.10.2025

№ 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.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,8055	65,00	52,36
2.	7111020030200	Miner	h-om	14,8480	65,00	965,12
3.	7123010010200	Betonist	h-om	2 109,1992	65,00	137 097,95
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	86,2675	65,00	5 607,39
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,8210	65,00	1 483,36
6.	7129020012800	Pavator	h-om	563,7300	65,00	36 642,45
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	86,8452	65,00	5 644,94
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	80,6948	65,00	5 245,16
9.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,8348	65,00	119,26
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,7500	65,00	1 023,75
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,8400	65,00	1 029,60
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	501,7993	65,00	32 616,95
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	61,7628	65,00	4 014,59
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 015,0040	65,00	65 975,24
15.	9312040019600	Sapator	h-om	3,8610	65,00	250,96
		Total manopera				297 769,08

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	14,8200	132,00	1 956,24
2.	118	Bloc Б-2-18-25(costul)	buc	42,0000	875,00	36 750,00

3.	14111222016601 1	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	57,4474	430,00	24 702,38
4.	14111222016726 3	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	881,3800	430,00	378 993,40
5.	14111222017521 1	piatra sparta fr.16-32	m3	52,3480	430,00	22 509,64
6.	14111222017526 3	Piatra sparta fr.32-63	m3	0,0038	430,00	1,63
7.	14211022004671	Piatra sparta ϕ p.16-32mm	m3	2,1960	430,00	944,28
8.	14211022004673 2	Piatra sparta ϕ p.16-32mm	m3	4,6360	430,00	1 993,48
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,9825	320,00	1 274,40
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	444,4290	280,00	124 440,12
11.	14211022060361 5	Strat de baza piatra sparta fr 32-63, conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	3,3825	438,00	1 481,54
12.	1422102205512	Beton monolit clasa C35/45, XC4 XD3 XF4 XM2 (M350)	m3	17,2184	1 660,00	28 582,54
13.	14221022055151	Beton monolit clasa C35/45, XC4 XD3 XF4 XM2 (M350)	m3	430,4610	1 660,00	714 565,26
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0048	5 400,00	25,92
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	5,7789	5 400,00	31 206,06
16.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,2954	6 600,00	1 949,64
17.	2010237318750	Distantieri	buc	202,1895	1,20	242,63
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,9460	260,00	245,96
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	34,5554	5,00	172,78
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0183	500,00	9,15
21.	2320156200901	Motorina	kg	282,3960	19,50	5 506,72
22.	2320166200676	White spirit	kg	13,1785	28,00	369,00
23.	2320187315789	Decofrol	kg	1,1352	25,00	28,38
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,9860	14,80	769,39
25.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,6555	14 600,00	9 570,30
26.	23203226000401	Bitum	t	4,3093	14 600,00	62 915,78
27.	24	Película din polietilena	m2	5 364,0000	12,60	67 586,40
28.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	127,7500	136,30	17 412,32
29.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	61,2500	160,00	9 800,00
30.	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	38,8890	1 200,00	46 666,80
31.	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	71,3412	1 200,00	85 609,44
32.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	19,9500	162,00	3 231,90
33.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial	buc	12,0000	750,00	9 000,00
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 402,7250	2,68	3 759,29
35.	2663102100000	Beton	m3	-1,5708	1 320,00	-2 073,46
36.	26631021000001 2	Beton C12/15	m3	0,9000	1 320,00	1 188,00
37.	26631021000001 6	Beton C16/20	m3	156,7992	1 360,00	213 246,92
38.	26631021000002 0	Beton B20	m3	6,9340	1 380,00	9 568,92
39.	26631021000011 2	Beton clasa C12/15	m3	19,4400	1 320,00	25 660,80
40.	26631021000011 25	Mortar de ciment B12,5	m3	2,2888	1 320,00	3 021,21
41.	26631021000012	Beton clasa C12/15	m3	0,4725	1 320,00	623,70
42.	26631021000016	Beton clasa C16/20	m3	35,0607	1 360,00	47 682,55
43.	26661228002861	Instalarea elemente prefabricat B-1-18-50 bet.XF4. XM1 C25/30	m	410,0400	145,83	59 796,13

44.	26661228002863	Bloc B-5 (Borduri)	m	24,1200	70,83	1 708,42
45.	26661228005611	Tuburi prefabricate din beton armat C20/25, TS100,25-2	m3	4,0000	6 800,00	27 200,00
46.	26661228005621	Aripilor prefabricate din beton armat C16/20 -ST4-S/D	m3	4,0376	7 500,00	30 282,00
47.	26661228005622	Blocuri de capat a podetului ST-10	m3	2,0600	8 500,00	17 510,00
48.	26661228005622 3	Aripilor prefabricate din beton armat C16/20 -ST4-S/D	m3	4,0376	7 500,00	30 282,00
49.	26661228005624	Blocuri de capat a podetului ST-10	m3	2,0600	8 500,00	17 510,00
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,5700	2 300,00	8 211,00
51.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	63,8703	24,60	1 571,21
52.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	16,9680	25,30	429,29
53.	27106021000001 6	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII ϕ 16)	kg	351,2880	14,80	5 199,06
54.	27106021000001 8	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII ϕ 18)	kg	881,5000	14,80	13 046,20
55.	27106021000004	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (C240 ϕ 4 BpI)	kg	27,9620	14,80	413,84
56.	27106021000006	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (C240 ϕ 6 Vr-1)	kg	120,8782	14,80	1 789,00
57.	27107035172012	Armatura A 240C	t	0,0880	12 000,00	1 056,00
58.	27107035172013	Armatura (A 500 C)	t	0,0520	12 000,00	624,00
59.	27107035172015	Armatura A500C	t	0,2060	12 000,00	2 472,00
60.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,4730	25,33	11,98
61.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	13,4793	25,33	341,43
62.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-30)	buc	7,0000	760,00	5 320,00
63.	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb-CKM 2.40)	buc	2,0000	760,00	1 520,00
64.	2873122000751	Piese forjate	kg	25,3970	32,00	812,70
65.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,2604	25,00	56,51
66.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	24,0000	1,20	28,80
67.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,8380	2,60	7,38
68.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,8380	0,35	1,00
69.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,2400	50,00	12,00
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0472	65,00	3,06
71.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,60	14,40
72.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2838	32,00	9,08
73.	36	Bitum-cauicuc	kg	466,0000	16,80	7 828,80
74.	38	Capace	buc	1 166,0000	35,30	41 159,80
75.	4029050	Mortar de ciment M100	m3	0,9880	1 100,00	1 086,80
76.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	375,9675	20,00	7 519,35
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,6550	20,00	53,10
78.	4100126202818	Apa	m3	3,7300	20,00	74,60
		Total materiale de construcții				2 278 152,35

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,1184	380,00	7 264,99
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,9792	320,00	313,34
3.	2922140007000	Macara	h-ut	115,7934	250,00	28 948,37
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,4000	150,00	1 260,00

5.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	66,0040	15,00	990,06
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,2348	600,00	740,88
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	58,6250	425,00	24 915,60
8.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	6 313,4280	10,00	63 134,28
9.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	66,0040	690,00	45 542,76
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1836	380,00	69,77
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	203,1590	330,00	67 042,47
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	14,3487	380,00	5 452,51
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,4880	380,00	1 705,44
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,1528	380,00	58,07
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	16,6999	380,00	6 345,96
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,5601	550,00	16 808,06
17.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,5122	350,00	529,27
18.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,5130	550,00	282,15
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	23,4086	530,00	12 406,56
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,6767	550,00	3 122,19
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3840	530,00	203,52
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	21,5400	80,00	1 723,20
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,9584	150,00	293,76
24.	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	66,0040	80,00	5 280,32
25.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	66,0040	120,00	7 920,48
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,7068	150,00	1 306,02
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3975	80,00	31,80
28.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	3,7280	125,00	466,00
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	299,8800	140,00	41 983,20
30.	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	3,9157	320,00	1 253,02
31.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	16,6999	350,00	5 844,96
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	57,3948	320,00	18 366,34
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	57,3948	350,00	20 088,18
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	50,6807	360,00	18 245,06
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	39,2013	220,00	8 624,30
Total utilaje de constructii						418 562,89

Total	lei	2 994 484,32
CAS	24 %	71 464,58
Total CD		3 065 948,90
Cheltuieli de regie	4 %	122 637,95
Total cu CR		3 188 586,85

Beneficiu	2 %	63 771,74
Total cu B		3 252 358,59
TVA	20 %	650 471,72
Total deviz:		3 902 830,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect

Reparatia drumului L-311 Podgoreni-Zahoreni, km0+0,07- km1+0,055m r-ul Orhei."

(Etapa I) (04/2024-DA)

Investitor

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. Lucrari de terasamente.				
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 (Excavarea pamintului din dembleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3			1 237,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,51
		Cheltuieli directe	lei			804,38
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			8,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
		Cheltuieli directe	lei			922,90
3	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		Cheltuieli directe	lei			5 556,38
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			8,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 375,10
5	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 (Taierea santului in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 014,75
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			8,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	360,00	8,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 164,28
7	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 (Taierea santului in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 188,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	360,00	11,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 803,67
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			237,09 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	141112220175263	Piatra sparta fr.32-63	m3	0,0040	430,00	1,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	530,00	212,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,61
10	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			9 372,50 8 710,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	65,00	8 710,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	530,00	662,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 061,95
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3			1 712,86 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	530,00	842,70
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 208,62
12	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentul si taluzului mecanizat.)	100m2			295,04 191,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	65,00	191,10
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	530,00	20,14
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	350,00	23,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	425,00	60,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 659,06
13	TsC03E1	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			1 072,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. I (Pamintului vegetal pentru acostament si taluzului)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	550,00	1 072,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 380,95
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,79
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 673,12
15	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea pamintului vegetal - 90%)(S=1482x0,9=1334m2)	100m2			63,75
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	425,00	63,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,42
16	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=1482x0,1=148m2)	100m2			383,50
						383,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	65,00	383,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			567,58
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			470,00
						338,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	65,00	338,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	132,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 965,40
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			147,82
						42,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	65,00	42,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	220,00	84,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 190,69
		2. Amenajarea sistemului rutier.				
		2.1. (Imbracaminte - beton)				
19	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2			80,33
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	425,00	80,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 154,32
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3			1 712,86
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,96
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	530,00	842,70
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 788,53
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea	m3			471,72
						24,05

1	2	3	4	5	6	7
		stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)(Дрены через 50м-9шт-3м3)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	65,00	24,05
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	330,00	50,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	425,00	20,40
		Cheltuieli directe	lei			159 913,08
22	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Strat de fundație din piatră spartă fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=15cm)	m3			657,49 19,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	65,00	19,50
	141112220167263	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	430,00	546,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	330,00	71,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	220,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			280 090,74
23	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (Strat de fundație din piatră spartă fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m3			657,49 19,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	65,00	19,50
	141112220167263	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	430,00	546,10
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	425,00	17,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	330,00	71,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	220,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			176 207,32
24		Película din polietilenă în 2 rânduri. (costul) (S=2682x2=5364m2)	m2			12,60 0,00
	24	Película din polietilenă	m2	1,0000	12,60	12,60
		Cheltuieli directe	lei			67 586,40
25	DC05A k=1.07	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Strat de beton monolit clasa C35/45, XC4 XD3 XF4 XM2 conform CP F. 2019, H=0,16m (M350)) K=1,0700	m2			383,55 43,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	65,00	1,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	65,00	40,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	65,00	1,39
	1422102205512	Beton monolit clasa C35/45, XC4 XD3 XF4 XM2 (M350)	m3	0,0060	1 660,00	10,66
	14221022055151	Beton monolit clasa C35/45, XC4 XD3 XF4 XM2 (M350)	m3	0,1500	1 660,00	266,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0710	20,00	1,52
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	120,00	2,95
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	690,00	16,98
	2952270003608	Vibroinficator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	80,00	1,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	220,00	1,67
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	320,00	6,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,49
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	2,2000	10,00	23,54
	2952160009250	Umbră pt. protecție beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	15,00	0,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 028 678,31
		2.2. Constructia rosturilor :				
		2.2.1. A.. Rost longitudinal (L=408m)				
26	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500Cφ16 AIII)	kg			19,96 4,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060210000016	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII φ16)	kg	1,0250	14,80	15,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 840,11
27	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 φ6)	kg			19,96 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060210000006	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (C240 φ6 Vr-1)	kg	1,0250	14,80	15,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			537,48
		2.2.2. B.Rost de contractie (91buc)- (L=546m)				
28	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500Cφ18 AIII)	kg			19,96 4,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	271060210000018	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII φ18)	kg	1,0250	14,80	15,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 529,64
29	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 φ6)	kg			19,96 4,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	271060210000006	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (C240 φ6 Vr-1)	kg	1,0250	14,80	15,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 816,21
		2.2.3. C.Rost de dilatare (11buc)- (L=66m)				
30	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500Cφ18 AIII)	kg			19,96 4,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	271060210000018	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII φ18)	kg	1,0250	14,80	15,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 634,50

1	2	3	4	5	6	7
31	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C240 ϕ 4B pI)	kg			19,96 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	27106021000004	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (C240 ϕ 4 BpI)	kg	1,0250	14,80	15,17
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,20	0,18
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
		Cheltuieli directe	lei			544,46
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor in beton: --rost longitudinal)	m			68,86 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 300,00	8,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
		Cheltuieli directe	lei			28 094,88
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor in beton: --rost de contractie)	m			68,86 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 300,00	8,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
		Cheltuieli directe	lei			37 597,56
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor in beton: --rost de dilatare)(L=66m)	m			68,86 18,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 300,00	8,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	140,00	41,16
		Cheltuieli directe	lei			4 544,76
35	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (Umplerea rosturilor cu mastic din bitum-cauciuc)(Заделка швов)(L=546m+66m+258,5m+408=1020m)(fara costul bitum) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m			22,71 9,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	65,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	28,00	0,79
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	19,50	11,82
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	125,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			10 582,32
36		Bitum-caucicuc (costul)	kg			16,80 0,00
	36	Bitum-caucicuc	kg	1,0000	16,80	16,80
		Cheltuieli directe	lei			7 828,80
37	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de	m2			36,05 3,90

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc (cosoroaba) (Umplerea armatura cu bitum)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	65,00	3,90
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,80	25,16
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	80,00	1,04
		Cheltuieli directe	lei			1 102,38
38		Amplasare capacelor (costul)	buc			35,30
						0,00
	38	Capace	buc	1,0000	35,30	35,30
		Cheltuieli directe	lei			41 159,80
39	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Schindura de lemn b=3cm)	m2			53,59
						16,58
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	65,00	0,98
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400	65,00	15,60
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	6 600,00	36,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	25,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			1 162,91
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea emulsiei apo-bituminoasa 200g/m2 dublu)	t			15 218,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 600,00	15 038,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			8 217,72
41	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (Tratament bituminoase duble (clutaj,))	100m2			7 401,85
						195,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,0100	65,00	195,65
	23203226000401	Bitum	t	0,1370	14 600,00	2 000,18
	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	2,6600	1 200,00	3 192,00
	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	1,4500	1 200,00	1 740,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0400	600,00	24,00
	29522700076111	Distribuit de criblura	h-ut	0,1460	320,00	46,72
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,5350	380,00	203,30
		Cheltuieli directe	lei			198 517,56
42	DE10C прим.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea elemente prefabricat B-1-18-50 bet.XF4. XM1 C25/30)	m			261,00
						43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	266310210000112	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 320,00	59,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,68	8,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	26661228002861	Instalarea elemente prefabricat B-1-18-50 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050	145,83	146,56
		Cheltuieli directe	lei			106 489,93
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Consolidarea acostamentului din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m2			62,44
						2,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	65,00	2,06
	141112220166011	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	0,1260	430,00	54,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	425,00	1,49
	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	380,00	4,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	380,00	0,17
		Cheltuieli directe	lei			25 474,17
		3. Constructii de evacuare a apei.				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Amenajarea podetului cu tuburi $\phi 1,0\text{m}$,PC0+20 cu camin de descarcare. L=10,8m(1buc)				
		3.1.1. Amenajarea podetului $\phi 1,0\text{PC0}+20$, L=10,8m				
44	TsC03B1	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 (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)	100 m3			1 127,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,49
		Cheltuieli directe	lei			989,94
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-10%)	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		Cheltuieli directe	lei			1 178,32
46	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 (Incarcare)	100 m3			1 237,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,51
		Cheltuieli directe	lei			1 195,43
47	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
		Cheltuieli directe	lei			2 650,07
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3			718,45 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	141112220175211	piatra sparta fr.16-32	m3	1,1500	430,00	494,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
		Cheltuieli directe	lei			2 370,89
49	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Fundatie din balast)	m3			557,44 9,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	65,00	9,75
	142110220046732	Piatra sparta $\phi p.16-32\text{mm}$	m3	1,2200	430,00	524,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	425,00	9,18
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	380,00	10,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	220,00	2,14
		Cheltuieli directe	lei			2 118,27
50	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatii din beton monolit C16/20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 904,56 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	1 387,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
		Cheltuieli directe	lei			13 522,38
51	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 500 C)	t			13 586,02 1 586,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 586,02

1	2	3	4	5	6	7
	27107035172015	Armatura A500C	t	1,0000	12 000,00	12 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 798,72
52	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 la rigola podetului) Alte utilaje=1,0300	m3			1 904,57 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	1 387,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,22
		Cheltuieli directe	lei			1 523,66
53	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 678,04 256,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	65,00	230,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100001125	Mortar de ciment B12,5	m3	1,0250	1 320,00	1 373,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			2 684,87
54	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat C25/30, (TT-100)(TS100,25-3) Armatura A500 - 3,75 kg/m3, A250 - 18,1 kg/m3)(-10buc)	m3			7 815,00 520,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	26661228005611	Tuburi prefabricate din beton armat C20/25, TS100,25-2	m3	1,0000	6 800,00	6 800,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	250,00	495,00
		Cheltuieli directe	lei			31 260,00
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului ST-10)(2 buc) Alte materiale=1,0300	m3			10 386,50 786,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,00	786,50
	26661228005622	Blocuri de capat a podetului ST-10	m3	1,0000	8 500,00	8 755,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	250,00	845,00
		Cheltuieli directe	lei			20 773,00
56	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20, (ST4-S/D) A500=43,5 kg/m3 (4buc) Alte materiale=1,0300	m3			9 356,50 786,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,00	786,50
	266612280056223	Aripilor prefabricate din beton armat C16/20 -ST4-S/D	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	250,00	845,00
		Cheltuieli directe	lei			36 677,48
		3.1.2. Hidroizolatie				
57	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin ungere) Alte materiale=1,0300	m2			112,82 36,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	65,00	36,66
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 600,00	67,66
	4029050	Mortar de ciment M100	m3	0,0075	1 100,00	8,50
		Cheltuieli directe	lei			7 807,15
58	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire)	m2			245,48 75,40

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	65,00	75,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14 600,00	102,29
	4029050	Mortar de ciment M100	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,60	59,29
		Cheltuieli directe	lei			3 952,24
		3.1.3. Consolidarea.				
59	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, AI - 2,16 kg/m2) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			43 587,96 10 627,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,41
	266310210000016	Beton C16/20	m3	15,3000	1 360,00	21 432,59
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 600,00	3 920,37
	2873122000751	Piese forjate	kg		32,00	1 481,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 400,00	830,00
	141112220166011	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	10,7000	430,00	4 738,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,41
		Cheltuieli directe	lei			2 353,75
60	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3,0000	100m2			6 765,19 1 579,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	1 579,44
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	4 160,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 400,00	160,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 600,00	865,19
		Cheltuieli directe	lei			-365,32
61	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C-2,16kg/m2 (2,16kg x5,4m2=11,66kg)	t			13 585,83 1 585,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 585,83
	27107035172012	Armatura A 240C	t	1,0000	12 000,00	12 000,00
		Cheltuieli directe	lei			163,03
62	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240 - 30,90 kg) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			43 898,00 10 627,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,50
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 380,00	21 747,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 600,00	3 908,82
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 400,00	834,55
	141112220166011	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	10,7000	430,00	4 739,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,41
		Cheltuieli directe	lei			9 657,56
63	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7,0000	100m2			15 817,91 3 685,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	3 685,50
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	9 710,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 400,00	378,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 600,00	2 044,00
		Cheltuieli directe	lei			-3 479,94
64	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C) (1,45kgx22m=31,9kg)	t			13 585,94 1 585,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 585,94
	27107035172012	Armatura A 240C	t	1,0000	12 000,00	12 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,75
65	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Camin de descarcare din beton monolit C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 755,42 292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	26631021000016	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 360,00	1 414,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 564,10
66	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			134,13 78,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,35	0,11
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	260,00	26,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 400,00	18,95
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 400,00	2,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			634,42
67	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m3			1 506,96 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	550,00	1 506,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			943,36
68	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (20m) Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3			1 770,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	550,00	1 770,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 108,64
69	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			599,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,26
70	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 131,79 573,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 334,50
		3.2. Amenajarea podetului cu tuburi ϕ1,0m ,PC3=68,4 cu camin de descarcare. L=15,9m-(1buc)				
		3.2.1. Amenajarea podetului cu tuburi ϕ1,0m ,PC3=68,4 L=15,9m.				

1	2	3	4	5	6	7
71	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea mecanizata a tuburilor din beton monolit)	m3			491,32 301,60
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	65,00	301,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	150,00	91,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	320,00	97,92
		Cheltuieli directe	lei			1 572,22
72	TsC03C1	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. III (Incarcare)	100 m3			1 292,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 292,50
		Cheltuieli directe	lei			41,36
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
		Cheltuieli directe	lei			110,30
74	TsC03B1	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 (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)(50%)(Curatarea podetului)(V=9,1x0,5=4,55m3)	100 m3			1 126,89 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 126,89
		Cheltuieli directe	lei			50,71
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-50%)(Curatarea podetului)(V=9,1x0,5=4,55m3)	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		Cheltuieli directe	lei			609,24
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)	100 m3			1 237,14 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,14
		Cheltuieli directe	lei			112,58
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
		Cheltuieli directe	lei			314,35
78	TsC03B1	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 ((Evacuarea pamintului(gr.II)exc.0,4m.c)	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
		Cheltuieli directe	lei			460,02
79	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	m3			77,35 77,35

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (manual)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		Cheltuieli directe	lei			317,14
80	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)	100 m3			1 237,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,44
		Cheltuieli directe	lei			555,61
81	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
		Cheltuieli directe	lei			1 231,27
82	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA 30)	m3			525,00 76,05
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,00	76,05
	142110220603615	Strat de baza piatra sparta fr 32-63, conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	1,0250	438,00	448,95
		Cheltuieli directe	lei			1 732,50
83	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Fundatie din balast)	m3			557,44 9,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	65,00	9,75
	14211022004671	Piatra sparta fpp.16-32mm	m3	1,2200	430,00	524,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	425,00	9,18
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	380,00	10,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	220,00	2,14
		Cheltuieli directe	lei			1 003,39
84	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, C16/20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 904,56 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	1 387,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
		Cheltuieli directe	lei			7 808,69
85	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 500 C)	t			13 585,96 1 585,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 585,96
	27107035172013	Armatura (A 500 C)	t	1,0000	12 000,00	12 000,00
		Cheltuieli directe	lei			706,47
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 la rigola podetului) Alte utilaje=1,0300	m3			1 904,57 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	1 387,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,22
		Cheltuieli directe	lei			1 523,66
87	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12,5)	m3			1 677,98 256,75

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	65,00	230,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100001125	Mortar de ciment B12,5	m3	1,0250	1 320,00	1 373,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			1 006,79
88	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului ST-10)(2 buc) Alte materiale=1,0300	m3			10 386,50 786,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,00	786,50
	26661228005624	Blocuri de capat a podetului ST-10	m3	1,0000	8 500,00	8 755,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	250,00	845,00
		Cheltuieli directe	lei			20 773,00
89	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20, (ST4-S/D) A500=43,5 kg/m3 (4buc) Alte materiale=1,0300	m3			9 356,50 786,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,00	786,50
	26661228005621	Aripilor prefabricate din beton armat C16/20 -ST4-S/D	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	250,00	845,00
		Cheltuieli directe	lei			36 677,48
		3.2.2. Hidroizolatie				
90	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin ungere) Alte materiale=1,0300	m2			112,81 36,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	65,00	36,66
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 600,00	67,65
	4029050	Mortar de ciment M100	m3	0,0075	1 100,00	8,50
		Cheltuieli directe	lei			3 632,34
91	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire) Alte materiale=1,0300	m2			245,38 75,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	65,00	75,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14 600,00	102,20
	4029050	Mortar de ciment M100	m3	0,0075	1 100,00	8,49
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	24,60	59,29
		Cheltuieli directe	lei			2 552,00
		3.2.3. Consolidarea.				
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, AI - 2,16 kg/m2) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			43 587,96 10 627,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,41
	266310210000016	Beton C16/20	m3	15,3000	1 360,00	21 432,59
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 600,00	3 920,37
	2873122000751	Piese forjate	kg		32,00	1 481,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 400,00	830,00
	141112220166011	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	10,7000	430,00	4 738,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,41
		Cheltuieli directe	lei			2 353,75
93	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3,0000	100m2			6 765,19 1 579,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	1 579,44
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	4 160,56

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 400,00	160,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 600,00	865,19
		Cheltuieli directe	lei			-365,32
94	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C-2,16kg/m2 (2,16kg/m2 x5,4m2=11,66kg)	t			13 585,83 1 585,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 585,83
	27107035172012	Armatura A 240C	t	1,0000	12 000,00	12 000,00
		Cheltuieli directe	lei			163,03
95	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240 -1,45 kg/m2) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			43 898,45 10 627,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,50
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 380,00	21 747,55
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 600,00	3 908,82
	2873122000751	Piese forjate	kg		32,00	1 483,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 400,00	834,55
	141112220166011	Piatra sparta fr. 16-32 LA30	m3	10,7000	430,00	4 739,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,41
		Cheltuieli directe	lei			9 657,66
96	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7,0000	100m2			15 532,32 3 685,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	3 685,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 320,00	9 424,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 400,00	378,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 600,00	2 044,00
		Cheltuieli directe	lei			-3 417,11
97	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C) (1,45kgx22m=31,9kg)	t			13 585,94 1 585,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 585,94
	27107035172012	Armatura A 240C	t	1,0000	12 000,00	12 000,00
		Cheltuieli directe	lei			434,75
98	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) (Camin de descarcare din beton monolit C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 755,42 292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	26631021000016	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 360,00	1 414,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			4 564,10
99	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			134,13 78,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,35	0,11
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,60	0,78
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	260,00	26,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 400,00	18,95
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 400,00	2,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			634,42
100	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m3			1 507,08 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	550,00	1 507,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,50
101	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (20m) Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3			1 770,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	550,00	1 770,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,43
102	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 131,79 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,94
		3.3. Constructia rigolei rapide dreptunghiulara din beton monolit (PC0+00-PC4+08)(L=408m)				
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-30%)	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 586,60
104	TsC03B1	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 (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 457,95
105	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea fundului cu autogreidului)	100m2			63,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	425,00	63,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,96
106	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea taluzului autogreidului))	100m2			63,75 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	425,00	63,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,26
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32mm LA30 H=10cm)-(fundului)	m3			720,45 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	141112220175211	piatra sparta fr.16-32	m3	1,1500	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			26 872,78
108	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm) (fundului) Alte utilaje=1,0300	m3			1 904,56 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	1 387,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
		Cheltuieli directe	lei			104 903,40
109	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm)(taluzului) Alte utilaje=1,0300	m3			1 904,56 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	1 387,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
		Cheltuieli directe	lei			139 871,00
110	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten N2- beton monolit C16/20 (0,4x0,5x0,9)-(57buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 765,31 292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000016	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 360,00	1 414,91
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	550,00	9,90
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			18 182,74
111	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten N3- beton monolit C16/20 (1.0x0,5x0,9)-(39buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 765,31 292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000016	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 360,00	1 414,91
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	550,00	9,90
		Cheltuieli directe	lei			31 069,46
112	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Suport din beton monolit C16/20 (0,5x2,1x0,9)(1buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 765,25 292,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000016	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	1 360,00	1 414,85
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	550,00	9,90
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			1 059,15
113	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal (74buc)	m2			53,58 16,58
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	65,00	0,98
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400	65,00	15,60
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	6 600,00	36,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	25,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 714,40
		3.4. Constructia casului - (6buc)(vezi lista DA-34)				
114	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			77,35 77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		Cheltuieli directe	lei			1 113,84
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Astemerea pernei din piatra sparta fr. 16-32 LA30,conformSR-EN13242+A1:2008,H=10cm)	m3			718,45 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	141112220175211	piatra sparta fr.16-32	m3	1,1500	430,00	494,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
		Cheltuieli directe	lei			3 534,77
116	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Casiul din beton C16/20 H=15cm) Alte utilaje=1,0300	m3			1 904,56 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	1 387,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 400,00	199,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	110,21
		Cheltuieli directe	lei			23 997,46
117	DE10C прим.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc Б-2-18-25)(V=0,02m3)(L=42x0,25m=10,5m)(fara costul blocul)	m			114,45 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	26631021000012	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 320,00	59,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,68	8,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			1 201,68
118		Bloc Б-2-18-25(costul)	buc			875,00 0,00
	118	Bloc Б-2-18-25(costul)	buc	1,0000	875,00	875,00
		Cheltuieli directe	lei			36 750,00
119	DE10C прим.	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc Б-5)(Borduri)(L=1000mm, h=450mm,n=1800mm)(V=0,079m3)(L=24x1 m=24m)	m			185,63 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	266310210000112	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 320,00	59,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,68	8,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	26661228002863	Bloc Б-5 (Borduri)	m	1,0050	70,83	71,18
		Cheltuieli directe	lei			4 455,11
		4. Instalatii de semnalizare rutiera				
120	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			211,72 30,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	65,00	24,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	136,30	99,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	160,00	56,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	162,00	18,47
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	150,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 050,47
121	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2.30)	buc			962,85 70,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	65,00	21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	65,00	49,40
	266310210000012	Beton C12/15	m3	0,1000	1 320,00	132,00
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-30)	buc	1,0000	760,00	760,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 739,95
122	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb-CKM 2.40)	buc			962,85 70,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	65,00	21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	65,00	49,40
	266310210000012	Beton C12/15	m3	0,1000	1 320,00	132,00
	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb-CKM 2.40)	buc	1,0000	760,00	760,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 925,70
123	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc			876,17 85,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	65,00	85,80
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	50,00	1,00
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	25,30	35,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 514,09

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.