

**Reparatia drumului L311
Podgoreni - Zahoreni, km 0+0,07
- km 1+0,055, r-l Orhei (Etapa 1
si 2)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 7 818 790,50 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Compartiment				
		1.1. Etapa 1				
		1.1.1. 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	1 012,49	658,12
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	110,5000	10,44	1 153,62
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	100 m3	4,4900	1 012,50	4 546,12
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	763,3000	10,44	7 968,87
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,8200	1 012,50	830,25

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Taierea santului în pământ gr II cu excavatorul 0,4m3) (încărcare)	m3			
6	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km (pentru rambleu)	t	139,4000	10,44	1 455,34
7	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Taierea santului în pământ gr II cu excavatorul 0,4m3) (încărcare)	100 m3	0,9600	1 012,50	972,00
8	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	163,2000	13,81	2 254,59
9	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,9600	203,40	195,26
10	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	0,2200	9 272,50	2 039,95
11	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurși pe o urmă	100 m3	5,9600	1 573,74	9 379,48
12	DI98	Profilarea mecanizată a taluzului rambleului la terasamente, pământ de categ. II (Finisarea acostamentului și taluzului mecanizat)	100m2	22,5700	351,55	7 934,48
13	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I (Pământului vegetal pentru acostament și taluzului)	100 m3	2,2200	877,50	1 948,05
14	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	266,4000	17,23	4 591,40

1	2	3	4	5	6	7
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	112,50	1 500,75
16	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor(Imprastierea pamantului vegetal - 10%)(S=1482x0,1=148m2)	100m2	1,4800	383,50	567,58
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamantarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	14,8200	458,00	6 787,56
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,8200	236,60	3 506,41
		<i>Total</i>	lei			58 289,83
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				58 289,83 12 464,31
		1.1.2. Amenajarea sistemului rutier 1.1.2.1. (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	141,75	3 801,75
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 aceiasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	8,0500	1 573,74	12 668,61
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu	m3	339,0000	582,85	197 586,15

1	2	3	4	5	6	7
		nisip(Amneajarea stratului din nisip conform SR EN 13242+A H=10cm)(Dreni cerez 50m 9buc 3m3)				
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 fr32-63 LA 30, conform SR- EN 13242+A1:2008, H=15cm)	m3	426,0000	555,81	236 775,06
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 fr32-63 LA 30, conform SR- EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m3	268,0000	555,81	148 957,08
24		Película din polietilena in 2 randuri. (costul) (S=2682x2=5364m2)	m2	5 364,0000	9,00	48 276,00
25	DC05A	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))	m2	2 682,0000 (Kr=1,0700)	359,87	965 165,24
		<i>Total</i>	lei			1 613 229,89
		Total (Imbracaminte - beton) Inclusiv salariu				1 613 229,89 137 336,47
		1.1.2.2. Constructia rosturilor: 1.1.2.2.1. 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(A500SF16AS)	kg	342,7200	25,51	8 741,08
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	kg	26,9300	25,51	686,85

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere(C240 f6)				
		<i>Total</i>	lei			9 427,93
		Total A.. Rost longitudinal (L=408m) Inclusiv salariu				9 427,93 1 609,83
		1.1.2.2.2. B. Rost de contractie (91 buc)-(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(A500SF18AS)	kg	728,0000	25,50	18 567,64
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 f6)	kg	91,0000	25,51	2 320,96
		<i>Total</i>	lei			20 888,60
		Total B. Rost de contractie (91 buc)-(L=546m) Inclusiv salariu				20 888,60 3 566,75
		1.1.2.2.3. 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 (A500SF18 AS)	kg	132,0000	25,50	3 366,66
31	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(C 240f4B pl)	kg	27,2800	25,50	695,77
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri(Taiere rosturilor in beton:--rostlongitudinal)	m	408,0000	51,40	20 969,16
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	546,0000	51,40	28 061,67

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri (Taierea rosturilor in beton:--rost de contractie)				
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	51,40	3 392,07
35	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos(Umplerea rosturilor cu mastica din bitum-cauciuc)(Zadelca svov)(L=546m+66m+258,5m+408=1020m)(fara costul bitum) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m	466,0000	21,40	9 971,38
36		Bitum-cauciuc(costul)	kg	466,0000	40,00	18 640,00
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) (Umplere armatura cu bitum)	m2	30,5800	36,11	1 104,24
38		Amplasare capacelor(costul)	buc	1 166,0000	5,00	5 830,00
39	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple(Scandura de lemn b=3cm)	m2	21,7000	40,94	888,40
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Amorsarea emulsiei apo-bituminoasa 200g/m2 dublu)	t	0,5400	15 585,00	8 415,90
41	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (Tratament bituminoase duble (clutaj,))	100m2	26,8200	9 878,23	264 934,06

1	2	3	4	5	6	7
42	DE10C	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	462,65	188 759,57
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Consolidarea acostamentului din piatra sparta fr32-63 LA 30, conform SR- EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m2	408,0000	51,21	20 895,54
		<i>Total</i>	lei			575 924,42
		Total C. Rost de dilatare(11buc)- (L=66m) Inclusiv salariu				575 924,42 48 496,61
		<i>Total</i>	lei			606 240,95
		Total Constructia rosturilor: Inclusiv salariu				606 240,95 53 673,19
		<i>Total</i>	lei			2 219 470,84
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 219 470,84 191 009,66
		1.1.3. Constructii de evacuare a apei. 1.1.3.1. Amenajarea podetului cu tuburi f= 1,0m, PC0+20 cu camin de descarcare . L=10,8m(1buc) 1.1.3.1.1. Amenajarea podetului f1,0 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 pamntului (gr II)exc. 0,4m.c.)	100 m3	0,8780	922,51	809,96
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	1 178,32

1	2	3	4	5	6	7
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	1 012,51	978,08
47	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	192,2000	17,24	3 312,58
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr 16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3	3,3000	581,35	1 918,46
49	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(Fundatie din balast)	m3	3,8000	469,64	1 784,63
50	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Fundatiile din beton monolit C16/20)) Alte utilaje=1,0300	m3	7,1000	2 034,10	14 442,08
51	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A500C)	t	0,2060	18 586,02	3 828,72
52	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 la rigola podetului) Alte utilaje=1,0300	m3	0,8000	2 034,10	1 627,28
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	1 795,29	2 872,47
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 A500-3,75kg/m3, A250-18,1kg/m3)(-10buc)	m3	4,0000	9 713,00	38 852,00

1	2	3	4	5	6	7
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri(Blocuri de capat a podetului ST-10)(2buc) Alte materiale=1,0300	m3	2,0000	10 724,50	21 449,00
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=43,5kg/m3(4buc) Alte materiale=1,0300	m3	3,9200	10 724,50	42 040,04
		<i>Total</i>	lei			135 093,62
		Total Amenajarea podetului f1,0 PC0+20, L=10,8m Inklusiv salariu				135 093,62 10 539,39
		1.1.3.1.2. Hidroizolatie				
57	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri(prin ungere) Alte materiale=1,0300	m2	69,2000	117,38	8 122,54
58	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire) Alte materiale=1,0300	m2	16,1000	492,97	7 936,85
		<i>Total</i>	lei			16 059,39
		Total Hidroizolatie Inklusiv salariu				16 059,39 3 750,81
		1.1.3.1.3. Consolidarea				
59	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta 16-32 LA=30, h=0,10m AI-2,16kg/m2) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0540	45 858,52	2 476,36
60	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,0540 (Kr=3,0000)	7 345,00	-396,63
61	DI126	Instalarea armaturii betonului	t	0,0120	18 585,83	223,03

1	2	3	4	5	6	7
		monolit pentru edificii artificiale la drumuri(A240 C-2,16kg/m ² (2,16kgx5,4m ² =11,66kg))				
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 fr16-32 LA=30, h=0,10m, A240-30,90kg) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m ²	0,2200	44 709,86	9 836,17
63	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300	100m ²	-0,2200 (Kr=7,0000)	17 156,27	-3 774,38
64	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri(A240C)(1,45kgx22m=3,9kg)	t	0,0320	18 585,94	594,75
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	1 987,12	5 166,50
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	112,69	533,04
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 grII, buldozer la 10m)	100 m ³	0,6260	1 232,97	771,84
68	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul	100 m ³	0,6260 (Kr=2,0000)	1 448,98	907,06

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (20m)				
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	490,48	307,04
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	1 300,59	814,17
		<i>Total</i>	lei			17 458,95
		Total Consolidarea Inclusiv salariu				17 458,95 3 573,93
		<i>Total</i>	lei			168 611,96
		Total Amenajarea podetului cu tuburi f= 1,0m, PC0+20 cu camin de descarcare . L=10,8m(1buc) Inclusiv salariu				168 611,96 17 864,13
		1.1.3.2. Amenajarea podetului cu tuburi f=1,0m, PC3=68,4 cu camin de descarcare. L=15,9m-(1buc) 1.1.3.2.1. Amenajarea podetului cu tuburi f1,0m, 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	381,16	1 219,71
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	1 057,50	33,84
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	8,0000	17,24	137,88

1	2	3	4	5	6	7
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 pamantului(grII)exc. 0,4m.c.)(50%)(Curatarea podetului)(V=9,1x0,5=4,55m3)	100 m3	0,0450	922,00	41,49
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	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	1 012,31	92,12
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	22,8000	17,23	392,94
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 pamaintului(grII)exc. 0,4m.c.)	100 m3	0,4080	922,50	376,38
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 infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu(manual)	m3	4,1000	77,35	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	100 m3	0,4490	1 012,45	454,59

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Incarcarea)				
81	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	89,3000	17,24	1 539,09
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 LA30)	m3	3,3000	424,55	1 401,01
83	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Fundatie din balast)	m3	1,8000	457,45	823,41
84	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Fundatie din beton monolit, C16/20) Alte utilaje=1,0300	m3	4,1000	2 034,09	8 339,77
85	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 500 C)	t	0,0520	18 585,96	966,47
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 la rigola podetului) Alte utilaje=1,0300	m3	0,8000	2 034,10	1 627,28
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	1 795,23	1 077,14
88	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului ST-10)(2buc) Alte materiale=1,0300	m3	2,0000	10 724,50	21 449,00
89	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor din beton armat C16/20, (ST4-S/D)) A500=43,5kg/m3(4buc) Alte materiale=1,0300	m3	3,9200	10 724,50	42 040,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			82 938,54
		Total Amenajarea podetului cu tuburi f1,0m, PC3=68,4 L=15,9m Inklusiv salariu				82 938,54 8 068,63
		1.1.3.2.2. Hidroizolatie				
90	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin ungere) Alte materiale=1,0300	m2	32,2000	117,36	3 779,07
91	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire) Alte materiale=1,0300	m2	10,4000	492,87	5 125,86
		<i>Total</i>	lei			8 904,93
		Total Hidroizolatie Inklusiv salariu				8 904,93 1 964,61
		1.1.3.2.3. 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 fr16-32 LA=30, h=0,10m, AI-2,16kg/m2) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0540	45 858,52	2 476,36
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,0540 (Kr=3,0000)	7 345,00	-396,63
94	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C-2,16kg/m2x5,4m2=11,66kg)	t	0,0120	18 585,83	223,03
95	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 B20 h=0,08m, piatra sparta fr16-32 LA=30, h=0,10m, A240-1,45kg/m2) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,2200	44 709,86	9 836,17

1	2	3	4	5	6	7
96	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,2200 (Kr=7,000 0)	17 156,27	-3 774,38
97	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240C)(1,45kgx22m21=31,9kg)	t	0,0320	18 585,94	594,75
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	2,6000	1 987,12	5 166,50
99	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	4,7300	112,69	533,04
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 pamant grII, buldozer la 10m)	100 m3	0,2120	1 233,02	261,40
101	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m)	100 m3	0,2120 (Kr=2,000 0)	1 448,92	307,17
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	1 300,61	275,73
		<i>Total</i>	lei			15 503,14
		Total Consolidarea Inclusiv salariu				15 503,14 3 336,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			107 346,61
		Total Amenajarea podetului cu tuburi f=1,0m, PC3=68,4 cu camin de descarcare. L=15,9m-(1buc) Inklusiv salariu				107 346,61 13 369,83
		1.1.3.3. 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	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 pamantului (gr.II)exc 0,4m.c.)	100 m3	2,1800	922,50	2 011,05
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 autogreiderul)	100m2	3,6700	112,50	412,88
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 I(Finisarea fundului cu autogreiderul)	100m2	5,5100	112,50	619,88
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Fundatie din piatra sparta fr16-32mm LA30 H=15cm) (fundului)	m3	37,3000	581,35	21 684,35
108	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm) (fundului) Alte utilaje=1,0300	m3	55,0800	2 034,10	112 038,07

1	2	3	4	5	6	7
109	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Beton monolit C16/20 H=15cm) (taluzului) Alte utilaje=1,0300	m3	73,4400	2 034,10	149 383,95
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 N3-beton monolit C16/20 (0,4x0,5x0,9)-(57buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	10,3000	1 995,21	20 550,62
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 C 16/20 (1,0X0,5X0,9)-(39buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	17,6000	1 995,20	35 115,52
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)(1 buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6000	1 995,13	1 197,08
113	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal (74buc)	m2	32,0000	40,93	1 309,76
		<i>Total</i>	lei			356 909,76
		Total Constructia rigolei rapide dreptunghiulara din beton monolit (PC0+00-PC4+08)(L=408m) Inklusiv salariu				356 909,76 50 502,12
		1.1.3.4. Constructia casiului-(6 buc)				
114	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	14,4000	77,35	1 113,84

1	2	3	4	5	6	7
		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				
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Asternerea pernei din piatra sparta fr 16-32 LA30, conform SR- EN13242+A1:2008, H=10cm)	m3	4,9200	581,35	2 860,24
116	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Casiul din beton C16/20 H=15cm) Alte utilaje=1,0300	m3	12,6000	2 034,09	25 629,59
117	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bloc B-2-18-25) (V=0,02m3) (L=42x0,25m=10,5m (fara costul blocul))	m	10,5000	120,95	1 269,94
118		Bloc B2-18-25 (costul)	buc	42,0000	250,00	10 500,00
119	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bloc B-5)(Borduri)(L=1000mm, h=450mm, n=1800mm))(V=0,079m3)(L=24x1m=24m)	m	24,0000	271,70	6 520,70
		<i>Total</i>	lei			47 894,31
		Total Constructia casiului-(6 buc) Inklusiv salariu				47 894,31 5 545,53
		<i>Total</i>	lei			680 762,64
		Total Constructii de evacuare a apei. Inklusiv salariu				680 762,64 87 281,61
		1.1.4. Instalatii de semnalizare rutiera				
120	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(Amenajarea marcajului rutier)	m2	175,0000	131,64	23 037,00
121	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	7,0000	815,85	5 710,95

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalp CKM2,30)				
122	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Stalp CKM2,40	buc	2,0000	815,85	1 631,70
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)	buc	12,0000	1 327,18	15 926,16
		<i>Total</i>	lei			46 305,81
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				46 305,81 7 013,50
		<i>Total</i>	lei			3 004 829,12
		Total Etapa 1 Inclusiv salariu				3 004 829,12 297 769,08
		1.2. Etapa 2				
		1.2.1. Lucrari de terasamente				
124	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 pamantului din dembleu cu gr.II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	3,6500	1 012,50	3 695,62
125	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	620,5000	10,44	6 478,02
126	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 pamant gr II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)	100 m3	3,0100	1 012,50	3 047,62

1	2	3	4	5	6	7
127	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	511,7000	10,44	5 342,13
128	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 pamant gr II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)	100 m3	6,1000	1 012,50	6 176,25
129	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 037,0000	13,82	14 326,16
130	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,1000	204,76	1 249,04
131	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 pamant gr II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)	100 m3	1,7000	1 012,50	1 721,25
132	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	289,0000	13,82	3 992,54
133	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,7000	204,76	348,09
134	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	0,4200	9 272,50	3 894,45
135	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Compactarea pamantului din rambleu cu compactoe pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceiasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3	6,6600	1 573,74	10 481,09
136	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2	28,0600	351,55	9 864,49

1	2	3	4	5	6	7
137	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(Pamantului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3	2,9700	877,50	2 606,18
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	356,4000	17,23	6 142,54
139	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 pamantului vegetal - 90%)(S=1980x0,9=1782m2)	100m2	17,8200	112,50	2 004,75
140	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor(Impastierea pamantului vegetal- 10%) (S=1980x0,1=198m2)	100m2	1,9800	383,50	759,33
141	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamantarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	19,8000	458,00	9 068,40
142	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	19,8000	236,60	4 684,68
		<i>Total</i>	lei			95 882,63
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				95 882,63 17 504,14
		1.2.2. Amenajarea sistemului rutier				
		1.2.2.1. Imbracaminte beton				
143	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	29,0300	141,75	4 115,02

1	2	3	4	5	6	7
144	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Compactarea pamantului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceiasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3	8,7100	1 573,74	13 707,26
145	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+A H=10cm)	m3	367,0000	582,85	213 905,95
146	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)(436 m3+26m3)=462m3	m3	462,0000	555,81	256 784,22
147	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=10cm)	m3	290,0000	555,81	161 184,90
148		Película din polietilena in 2 randuri. (costul) (S=2903x2=5806m2)	m2	5 806,0000	9,00	52 254,00
149	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm(Strat din beton monolit clasa 35/45, XC4 XD3 XF4 XM2 conform CP F. 2019, H=0,16m (M350) (Inclusiv drumul laterale)	m2	2 903,0000 (Kr=1,0700)	359,87	1 044 696,13
		<i>Total</i>	lei			1 746 647,48
		Total Imbracaminte beton Inclusiv salariu				1 746 647,48 148 670,61
		1.2.2.2. Constructia rosturilor				

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.2.2.1. A.. Rost longitudinal(L=434,7m)				
150	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(A500Sf 16AS)	kg	366,2400	25,50	9 340,95
151	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 f6)	kg	28,7800	25,50	734,02
		<i>Total</i>	lei			10 074,97
		Total A.. Rost longitudinal(L=434,7m) Inclusiv salariu				10 074,97 1 720,31
		1.2.2.2.2. B. Rost de contractie (98buc) (L=588m)				
152	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(A500Sf 18AS)	kg	784,0000	25,50	19 995,92
153	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(C240f6)	kg	69,0000	25,51	1 759,85
		<i>Total</i>	lei			21 755,77
		Total B. Rost de contractie (98buc) (L=588m) Inclusiv salariu				21 755,77 3 714,82
		1.2.2.2.3. C. Rost de dilatare (6buc) (L=72m)				
154	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(A500Sf 18AS)	kg	144,0000	25,50	3 672,72
155	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	29,7600	25,51	759,03

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere(C240 f4B pI)				
156	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor din beton :--rost longitudinal)	m	434,7000	51,39	22 341,29
157	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	588,0000	51,40	30 220,26
158	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=72m)	m	72,0000	51,40	3 700,44
159	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos(Umplerea rosturilor cu mastica din bitum-cauciuc)(Zadleca svov)(L=434,7m+588m+72m=10 94,7m) (fara costul bitum) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m	1 094,7000	21,40	23 424,18
160		Bitum cauciuc(costul)	kg	498,0000	40,00	19 920,00
161	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	32,7600	36,11	1 183,09
162		Amplasarea capacelor (costul)	buc	1 255,0000	5,00	6 275,00
163	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple(Scandura de lemn b=3cm)	m2	23,7000	40,94	970,26

1	2	3	4	5	6	7
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea emulsiei apo-bituminoasa 200g/m2 dublu)	t	0,5800	15 585,00	9 039,30
165	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (Tratament bituminoase duble (clutaj))	100m2	29,0300	9 878,25	286 765,47
166	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea elemente prefabricatB-1-18-50 bet. XF4, XM1 C25/30 (L=500mm))	m	435,0000	462,65	201 251,01
167	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	435,0000	51,21	22 278,31
		<i>Total</i>	lei			631 800,36
		Total C. Rost de dilatare (6buc) (L=72m) Inclusiv salariu				631 800,36 57 394,48
		<i>Total</i>	lei			663 631,10
		Total Constructia rosturilor Inclusiv salariu				663 631,10 62 829,61
		<i>Total</i>	lei			2 410 278,58
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 410 278,58 211 500,22
		1.2.3. Constructii de evacuare a apei 1.2.3.1. Constructia rigolei rapida dreptunghiulara din beton monolit C16/20 H=0,15m, pe piatra sparta H=0,10m (PC4+08-PC4+50); (L=42m)				
168	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	10,0000	133,90	1 339,00

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu(manual 30%)				
169	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 pamantului (grII) exc 0,4m.c.)	100 m3	0,2200	922,50	202,95
170	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 autogreiderul)	100m2	0,3800	112,50	42,75
171	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 cu autogreiderul)	100m2	0,5700	112,49	64,12
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Fundatie de piatra sparta fr 16-32mm LA30 H=10cm)-(fundului)	m3	4,3000	581,35	2 499,80
173	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm) (fundului) Alte utilaje=1,0300	m3	5,6700	2 034,10	11 533,36
174	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C 16/20 H=15cm) (taluzului) Alte utilaje=1,0300	m3	7,5600	2 034,09	15 377,69
175	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	m3	4,5000	1 995,20	8 978,42

1	2	3	4	5	6	7
		monolit C16/20 (1,0x 0,5x0,9)- (10buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
176	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	1 995,13	1 197,08
177	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple(Rost transversal)(10buc)	m2	3,3000	40,99	135,28
		<i>Total</i>	lei			41 370,45
		Total Constructia rigolei rapida dreptunghiulara din beton monolit C16/20 H=0,15m, pe piatra sparta H=0,10m (PC4+08-PC4+50); (L=42m) Inclusiv salariu				41 370,45 5 905,39
		1.2.3.2. Constructia rigolei rapida trapezoidaladin beton monolit C16/20 H=0,15m, pe piatra sparta H=0,10m (PC4+50-PC7+00); (L=250m)				
178	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	91,0000	133,90	12 184,90
179	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 pamantului (gr II)exc. 0,4m.c.)	100 m3	2,1300	922,50	1 964,92
180	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.	100m2	1,5200	112,50	171,00

1	2	3	4	5	6	7
		I(Finisarea fundului cu autogreiderul)				
181	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 cu autogreiderul)	100m2	4,9500	112,50	556,88
182	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Fundatie din piatra sparta fr 16-32mm LA30 H=10cm)-(fundului)	m3	14,9000	581,35	8 662,12
183	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(fr 16-32mm LA30 H=10cm)(taluzului)	m3	4,6000	581,35	2 674,21
184	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm)(fundului) Alte utilaje=1,0300	m3	17,3300	2 034,09	35 250,83
185	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Beton monolit C16/20 H=15cm)(taluzului) Alte utilaje=1,0300	m3	76,5800	2 034,10	155 771,07
186	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)(0,4x0,5x2,0)-(44buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	27,7000	1 995,20	55 267,06
187	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(1,0x0,5x2,0)-(30buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	47,2000	1 995,20	94 173,44
188	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	3,3000	1 995,18	6 584,10

1	2	3	4	5	6	7
		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)(0,5x2,1x2,0)(2buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
189	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal) (74buc)	m2	33,0000	40,93	1 350,70
		<i>Total</i>	lei			374 611,23
		Total Constructia rigolei rapida trapezoidaladin beton monolit C16/20 H=0,15m, pe piatra sparta H=0,10m (PC4+50-PC7+00); (L=250m) Inclusiv salariu				374 611,23 56 332,45
		1.2.3.3. Constructia casiului- (6buc)				
190	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	1 113,84
191	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Asternerea pernei din piatra sparta fr16-32mm LA30, conform SR EN 13242+A1:2008 H=10cm)	m3	4,9200	581,35	2 860,24
192	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Casiul din beton C16/20 H=15cm) Alte utilaje=1,0300	m3	12,6000	2 034,09	25 629,59
193	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc B-2-18-25)(V=0,02m3)(L=42x0,25buc=1 0,5m)(fara costul blocul)	m	10,5000	120,95	1 269,94
194		Bloc B2-18-25(costul)	buc	42,0000	250,00	10 500,00
195	DE10C	Borduri prefabricate din beton,	m	24,0000	271,70	6 520,70

1	2	3	4	5	6	7
		pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc B-5)(Borduri) L=1000mm, h=450mm, n=1800mm) (V=0,079m3)(L=24x1m=24m)				
		<i>Total</i>	lei			47 894,31
		Total Constructia casului- (6buc) Inclusiv salariu				47 894,31 5 545,53
		<i>Total</i>	lei			463 875,99
		Total Constructii de evacuare a apei Inclusiv salariu				463 875,99 67 783,37
		1.2.4. Instalatii de semnalizare rutiera				
196	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	190,4000	131,64	25 064,26
197	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(Stalp CKM 2-30)	buc	7,0000	815,85	5 710,95
198	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(Stalp CKM 2-40)	buc	9,0000	815,85	7 342,65
199	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere)	buc	24,0000	1 327,18	31 852,32
200	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial(Stalp directionare a deplasarii armaturii prefabricat)	buc	40,0000	287,60	11 504,00
		<i>Total</i>	lei			81 474,18
		Total Instalatii de semnalizare				81 474,18 11 713,52

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			3 051 511,38
		Total Etapa 2 Inclusiv salariu				3 051 511,38 308 501,25
		<i>Total</i>	lei			6 056 340,50
		Total Compartiment Inclusiv salariu				6 056 340,50 606 270,33

		Total	lei	6 056 340,50
		Asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	145 504,88
		Total VR+Asigur		6 201 845,38
		Cheltuieli de regie (Total) * 3 %	3 %	186 055,36
		Total Total+Cheltu		6 387 900,74
		Beneficiu de deviz (Total) * 2 %	2 %	127 758,01
		Total Total+Benefi		6 515 658,75
		TVA (TVA) * 20 %	20 %	1 303 131,75
		Total cu TVA TVA+TVA		7 818 790,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 818 790,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia drumului L311
Podgoreni - Zahoreni, km 0+0,07
- km 1+0,055, r-l Orhei (Etapa 1
si 2)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,7055	65,00	110,87
2.	7111020030200	Miner	h-om	14,8480	65,00	965,12
3.	7123010010200	Betonist	h-om	4 575,0740	65,00	297 379,82
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	177,2614	65,00	11 521,99
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	16,8000	65,00	1 092,00
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,2210	65,00	2 419,36
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1 169,2600	65,00	76 001,90
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	202,8732	65,00	13 186,76
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	197,5540	65,00	12 841,01
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,8004	65,00	247,02
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	32,8860	65,00	2 137,59
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	47,5200	65,00	3 088,80
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 011,7793	65,00	65 765,65
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	197,8711	65,00	12 861,64
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 636,9208	65,00	106 399,84
16.	9312040019600	Sapator	h-om	3,8610	65,00	250,96
		Total manopera				606 270,33

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	34,6200	120,00	4 154,40
2.	14111222016601 1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	112,2574	340,00	38 167,50
3.	14111222016723 263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1 836,4200	340,00	624 382,80
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000	340,00	0,00
5.	14111222017521 632	Piatra sparta 16-32mm	m3	85,4072	340,00	29 038,45
6.	1421102200467	Balast	m3	4,6360	350,00	1 622,60
7.	14211022004671 632	Piatra sparta 16-32mm	m3	2,1960	340,00	746,64
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,2080	350,00	2 872,81
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	925,5660	350,00	323 948,10
10.	14211022060363 263	Piatra sparta pt. drumuri 3263 conform SR-EN 13242-A 2008	m3	3,3825	340,00	1 150,05
11.	14221022055123 545	Beton monolit clasa C20/25 XC4 XD3 XF4 XM2	m3	35,8557	1 650,00	59 161,90
12.	1422102205515	Beton monolit clasa C20/25 XC4 XD3 XF4 XM2	m3	430,4610	1 650,00	710 260,65
13.	14221022055153 545	Beton monolit clasa C20/25 XC4 XD3 XF4 XM2	m3	465,9315	1 650,00	768 786,98
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0048	1 200,00	5,76
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	10,2081	3 850,00	39 301,20
16.	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,6255	4 250,00	2 658,38
17.	2010237318750	Distantieri	buc	415,4565	2,00	830,91

18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,9460	45,00	42,56
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	71,5742	1,25	89,46
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0380	1 250,00	47,50
21.	2320156200901	Motorina	kg	945,7842	18,00	17 024,12
22.	2320166200676	White spirit	kg	44,1366	35,00	1 544,78
23.	2320187315789	Decofrol	kg	1,1352	65,00	73,78
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	107,6780	15,00	1 615,17
25.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,6555	15 000,00	9 832,50
26.	23203226000401	Bitum	t	8,8818	15 000,00	133 227,00
27.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	266,7420	110,00	29 341,62
28.	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	80,9825	1 800,00	145 768,50
29.	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	148,5610	1 800,00	267 409,80
30.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	41,6556	35,00	1 457,95
31.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	36,0000	1 200,00	43 200,00
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 891,0400	2,80	8 094,91
33.	2663102100000	Beton C16/20	m3	5,7834	1 500,00	8 675,10
34.	26631021000001 215	Beton C12/15	m3	2,5000	1 450,00	3 625,00
35.	26631021000001 620	Beton C16/20	m3	278,4096	1 500,00	417 614,40
36.	26631021000011 215	Beton clasa C12/15	m3	41,0400	1 450,00	59 507,99
37.	26631021000011 620	Beton clasa 16/20	m3	121,7239	1 600,00	194 758,24
38.	2663102100001 mortar	Mortar de ciment B12,5	m3	2,2888	1 450,00	3 318,76
39.	26661228002862 1	Bloc B-5 (Bordura)	m	24,1200	150,00	3 618,00
40.	26661228002863 015	Inxtalarea elemente prefabricate B-1-18-50 bet XF4 XM1 C25/30	m	410,0400	340,00	139 413,60
41.	2666122800286b	Element prefabricat B-1-18-50 bet XF4 XM1 C25/30	m	437,1750	340,00	148 639,50
42.	2666122800286b ordura	Bloc B-5 (bordura)	m	24,1200	150,00	3 618,00
43.	26661228005611 1100	Tuburi prefabricate din beton armat C20/25 TS100,25-2	m3	4,0000	8 500,00	34 000,00
44.	2666122800562a ripi	Aripi prefabricate din beton armat C16/20-ST4-S/D	m3	8,0752	8 500,00	68 639,20
45.	2666122800562c apat	Blocuri de capat a podetului ST-10	m3	4,1200	8 500,00	35 020,00
46.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,4014	2 350,00	17 393,29
47.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	63,8703	125,00	7 983,79
48.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	50,9040	20,00	1 018,08
49.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII d16)	kg	1 757,0242	20,00	35 140,48
50.	27106021000001 8	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII d18)	kg	951,2000	20,00	19 024,00
51.	27106021000002 40	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A240 Vr-1)	kg	130,7285	20,00	2 614,57
52.	2710703517201	Armatura A500C	t	0,2580	17 000,00	4 386,00
53.	27107035172012 40	Armatura A240C	t	0,0880	17 000,00	1 496,00
54.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,4730	35,00	16,56
55.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	27,6971	35,00	969,40
56.	28111063017942 ,30	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,30	buc	14,0000	600,00	8 400,00
57.	28111063017942	Stilp metalic confectionat industrial	buc	11,0000	600,00	6 600,00

	,40	CKM2,40				
58.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	40,0000	220,00	8 800,00
59.	2873122000751	Piese forjate	kg	25,3998	45,00	1 142,98
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,9404	35,00	137,91
61.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	72,0000	4,00	288,00
62.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,8380	6,00	17,02
63.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,8380	2,00	5,68
64.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,7200	55,00	39,60
65.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0472	55,00	2,60
66.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	2,00	144,00
67.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2838	35,00	9,94
68.	4029050100	Mortar de ciment M100	m3	0,9880	1 450,00	1 432,61
69.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	785,8854	20,00	15 717,71
70.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	5,4720	20,00	109,44
71.	bitum cau	Bitum cauciuc	kg	466,0000	40,00	18 640,00
72.	bitum cauciuc	Bitum cauciuc	kg	498,0000	40,00	19 920,00
73.	Bloc B2-18-25	Bloc B2-18-25	buc	84,0000	250,00	21 000,00
74.	capac	Capac	buc	2 421,0000	5,00	12 105,00
75.	pelicula	Película polietilena	m2	5 364,0000	9,00	48 276,00
76.	pelicula	Película de polietilena	m2	5 806,0000	9,00	52 254,00
		Total materiale de construcții				4 691 391,23

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,1808	300,00	9 354,24
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,9792	120,00	117,50
3.	2922140007000	Macara	h-ut	168,5797	350,00	59 002,90
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	17,5392	350,00	6 138,72
5.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	137,4468	50,00	6 872,34
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,5700	450,00	1 156,50
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	122,6090	750,00	91 956,77
8.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	13 147,0900	3,00	39 441,27
9.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	137,4468	450,00	61 851,06
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,3794	300,00	113,82
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vînturi R 8-14 de 14tf	h-ut	423,2460	320,00	135 438,72
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	29,8798	300,00	8 963,94
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,2730	270,00	2 503,71
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,1528	400,00	61,12
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	35,0209	420,00	14 708,78
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	73,7041	450,00	33 166,84
17.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de sonetă	h-ut	3,3922	550,00	1 865,71
18.	2952260003540	Buldozer	h-ut	2,0124	450,00	905,58
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	49,4382	450,00	22 247,19
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	5,6767	450,00	2 554,51
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,5040	450,00	1 576,80

22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	71,5200	50,00	3 576,00
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,9584	70,00	137,09
24.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	137,4468	50,00	6 872,34
25.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	137,4468	120,00	16 493,62
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,7068	70,00	609,48
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,8234	350,00	288,18
28.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	12,4856	50,00	624,28
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	621,7218	80,00	49 737,74
30.	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	8,1541	350,00	2 853,94
31.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	35,0209	300,00	10 506,27
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	119,5190	300,00	35 855,70
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	119,5190	300,00	35 855,70
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	131,3060	450,00	59 087,70
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	80,4064	450,00	36 182,88
		Total utilaje de constructii				758 678,94

Total	lei	6 056 340,50
Asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	145 504,88
Total VR+Asigur		6 201 845,38
Cheltuieli de regie (Total) * 3 %	3 %	186 055,36
Total Total+Cheltu		6 387 900,74
Beneficiu de deviz (Total) * 2 %	2 %	127 758,01
Total Total+Benefi		6 515 658,75
TVA (TVA) * 20 %	20 %	1 303 131,75
Total cu TVA TVA+TVA		7 818 790,50

Total deviz:

7 818 790,50

Intocmit

Buildtrade SRL Vladimir Maxian
Diriginte de şantier

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia drumului L311 Podgoreni -
Zahoreni, km 0+0,07 - km 1+0,055, r-l Orhei
(Etapă 1 și 2)

Investitor PRIMARIA ZAHORENI

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Compartiment				
		1.1. Etapa 1				
		1.1.1. Lucrări 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			1 012,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,12
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 153,62
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	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 546,12
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 968,87
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			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			830,25
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 455,34
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			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			972,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 254,59
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000	340,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,26
10	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			9 272,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	65,00	8 710,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	450,00	562,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 039,95
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 573,74
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 379,48
12	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2			351,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	65,00	191,10
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	450,00	17,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	550,00	36,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	750,00	106,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 934,48
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 (Pamantului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3			877,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 948,05
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 591,40
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			112,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	750,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,75
16	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor(Imprastierea pamantului vegetal - 10%)(S=1482x0,1=148m2)	100m2			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 (Insamantarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			458,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	65,00	338,00

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 787,56
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			236,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	65,00	42,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	450,00	173,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 506,41
		1.1.2. Amenajarea sistemului rutier				
		1.1.2.1. (Imbracaminte - beton)				
19	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2			141,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	750,00	141,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 801,75
20	DI96	Compactarea râmbleului pămînt de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă(Compactarea pămîntului din râmbleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceiași urmă cu grosimea H=30cm.)	100 m3			1 573,74
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe șenile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 668,61
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip(Amenajarea stratului din nisip conform SR EN 13242+A H=10cm)(Drenă cerez 50m 9buc 3m3)	m3			582,85
	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 rîu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	750,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197 586,15
22	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoiroire(Strat de fundație din piatră spartă fr32-63 LA 30, conform SR- EN 13242+A1:2008, H=15cm)	m3			555,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	65,00	19,50
	141112220167232 63	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	340,00	431,80
	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	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	320,00	69,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236 775,06
23	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoiroire(Strat de fundație din piatră spartă fr32-63 LA 30, conform SR- EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m3			555,81

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	65,00	19,50
	141112220167232 63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	340,00	431,80
	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	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	320,00	69,76
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148 957,08
24		Película din polietilenă în 2 randuri. (costul) (S=2682x2=5364m2)	m2			9,00
	película	Película polietilenă	m2	1,0000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 276,00
25	DC05A	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))	m2			359,87
	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
	142210220551235 45	Beton monolit clasa C20/25 XC4 XD3 XF4 XM2	m3	0,0060	1 650,00	10,59
	1422102205515	Beton monolit clasa C20/25 XC4 XD3 XF4 XM2	m3	0,1500	1 650,00	264,83
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0710	20,00	1,52
	2952270004019	Placă vibratoare, greutăți=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	450,00	11,07
	2952270003608	Vibroinfigurator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	50,00	1,23
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	450,00	3,42
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	300,00	6,42
	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,42
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	2,2000	3,00	7,06
	2952160009250	Umbrar pt. protecție beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	50,00	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			965 165,24
		1.1.2.2. Construcția rosturilor:				
		1.1.2.2.1. A.. Rost longitudinal (L=408m)				
26	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere(A500SF16AS)	kg			25,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII d16)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 741,08
27	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere(C240 f6)	kg			25,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII d16)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			686,85
		1.1.2.2.2. B. Rost de contracție (91 buc)-(L=546m)				
28	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul	kg			25,50

1	2	3	4	5	6	7
		barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere(A500SF18AS)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII d16)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 567,64
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 f6)	kg			25,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII d16)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 320,96
		1.1.2.2.3. 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 (A500SF18 AS)	kg			25,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII d16)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 366,66
31	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(C 240f4B pl)	kg			25,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII d16)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,77
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri(Taiere rosturilor in beton:--rostoplongitudinal)	m			51,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 350,00	8,23
	4100116202806	Apa industriala 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	80,00	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 969,16
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			51,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 350,00	8,23
	4100116202806	Apa industriala 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	80,00	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 061,67
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor in	m			51,40

1	2	3	4	5	6	7
		beton:--rost de dilatare)(L=66m)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 350,00	8,23
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		Cheltuieli directe	lei			3 392,07
35	RpDB13A	Intretinerea rosturilor și colmatarea crapaturilor, la îmbracaminti cu lanti hidraulici folosind mastic bituminos(Umplerea rosturilor cu mastica din bitum-cauciuc)(Zadelca svov)(L=546m+66m+258,5m+408=1020m)(fara costul bitum) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m			21,40
	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	35,00	0,99
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	18,00	10,91
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pînă la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			9 971,38
36		Bitum-cauciuc(costul)	kg			40,00
	bitum cau	Bitum cauciuc	kg	1,0000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			18 640,00
37	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în 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) (Umplere armatura cu bitum)	m2			36,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	65,00	3,90
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 250,00	0,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	1,25	1,41
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	4,55
		Cheltuieli directe	lei			1 104,24
38		Amplasare capacelor(costul)	buc			5,00
	capac	Capac	buc	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			5 830,00
39	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple(Scandura de lemn b=3cm)	m2			40,94
	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	4 250,00	23,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	35,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			888,40
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Amorsarea emulsiei apo-bituminoasa 200g/m2 dublu)	t			15 585,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			8 415,90
41	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a îmbracamintei asfaltice (Tratament bituminoase duble (clutaj,))	100m2			9 878,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,0100	65,00	195,65
	23203226000401	Bitum	t	0,1370	15 000,00	2 054,98
	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	2,6600	1 800,00	4 788,00
	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	1,4500	1 800,00	2 610,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1460	350,00	51,10
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,5350	300,00	160,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264 934,06
42	DE10C	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			462,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	26631021000011215	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 450,00	65,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,80	8,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	26661228002863015	Inxtalarea elemente prefabricate B-1-18-50 bet XF4 XM1 C25/30	m	1,0050	340,00	341,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188 759,57
43	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Consolidarea acostamentului din piatra sparta fr32-63 LA 30, conform SR- EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m2			51,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	65,00	2,06
	141112220166011632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1260	340,00	42,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	750,00	2,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	450,00	0,44
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	270,00	2,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 895,54
		1.1.3. Constructii de evacuare a apei.				
		1.1.3.1. Amenajarea podetului cu tuburi f= 1,0m, PC0+20 cu camin de descarcare . L=10,8m(1buc)				
		1.1.3.1.1. Amenajarea podetului f1,0 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 pamntului (gr II)exc. 0,4m.c.)	100 m3			922,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			809,96
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	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			1 012,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			978,08
47	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 312,58

1	2	3	4	5	6	7
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr 16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3			581,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14111222017521632	Piatra sparta 16-32mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Cheltuieli directe	lei			1 918,46
49	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(Fundatie din balast)	m3			469,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	65,00	9,75
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	350,00	427,00
	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	750,00	16,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,37
		Cheltuieli directe	lei			1 784,63
50	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Fundatiile din beton monolit C16/20)) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
		Cheltuieli directe	lei			14 442,08
51	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A500C)	t			18 586,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 586,02
	2710703517201	Armatura A500C	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
		Cheltuieli directe	lei			3 828,72
52	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 la rigola podetului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
		Cheltuieli directe	lei			1 627,28
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			1 795,29
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	65,00	230,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100001mortar	Mortar de ciment B12,5	m3	1,0250	1 450,00	1 508,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			2 872,47
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 A500-3,75kg/m3, A250-18,1kg/m3)(-10buc)	m3			9 713,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	266612280056111100	Tuburi prefabricate din beton armat C20/25 TS100,25-2	m3	1,0000	8 500,00	8 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
		Cheltuieli directe	lei			38 852,00
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru	m3			10 724,50

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri(Blocuri de capat a podetului ST-10)(2buc) Alte materiale=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,00	786,50
	2666122800562capat	Blocuri de capat a podetuluiu ST-10	m3	1,0000	8 500,00	8 755,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 183,00
		Cheltuieli directe	lei			21 449,00
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=43,5kg/m3(4buc) Alte materiale=1,0300	m3			10 724,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,00	786,50
	2666122800562aripi	Aripi prefabricate din beton armat C16/20-ST4-S/D	m3	1,0000	8 500,00	8 755,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 183,00
		Cheltuieli directe	lei			42 040,04
		1.1.3.1.2. Hidroizolatie				
57	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri(prin ungere) Alte materiale=1,0300	m2			117,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	65,00	36,66
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,52
	4029050100	Mortar de ciment M100	m3	0,0075	1 450,00	11,20
		Cheltuieli directe	lei			8 122,54
58	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire) Alte materiale=1,0300	m2			492,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	65,00	75,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,09
	4029050100	Mortar de ciment M100	m3	0,0075	1 450,00	11,20
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	125,00	301,28
		Cheltuieli directe	lei			7 936,85
		1.1.3.1.3. Consolidarea				
59	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta 16-32 LA=30, h=0,10m AI-2,16kg/m2) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			45 858,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,41
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	15,3000	1 500,00	23 638,89
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 027,78
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 850,00	591,85
	141112220166011632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	340,00	3 746,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 140,00
		Cheltuieli directe	lei			2 476,36
60	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300	100m2			7 345,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	1 579,44
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	4 727,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 850,00	121,11
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	916,67
		Cheltuieli directe	lei			-396,63
61	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri(A240 C-	t			18 585,83

1	2	3	4	5	6	7
		2,16kg/m2(2,16kgx5,4m2=11,66kg))				
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 585,83
	2710703517201240	Armatura A240C	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
		Cheltuieli directe	lei			223,03
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 fr16-32 LA=30, h=0,10m, A240-30,90kg) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			44 709,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,50
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	15,3000	1 500,00	23 638,64
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 015,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 850,00	595,00
	141112220166011632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	340,00	3 747,09
		Cheltuieli directe	lei			9 836,17
63	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300	100m2			17 156,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	3 685,50
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	11 031,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 850,00	278,27
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 161,36
		Cheltuieli directe	lei			-3 774,38
64	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri(A240C)(1,45kgx22m=3,9kg)	t			18 585,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 585,94
	2710703517201240	Armatura A240C	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
		Cheltuieli directe	lei			594,75
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			1 987,12
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000011620	Beton clasa 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			5 166,50
66	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			112,69
	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	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	45,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 850,00	13,51
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	1 200,00	0,61
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	65,00	7,80
		Cheltuieli directe	lei			533,04

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 grII, buldozer la 10m)	100 m3			1 232,97
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 232,97
		Cheltuieli directe	lei			771,84
68	TsC22B1	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)	100 m3			1 448,98
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	1 448,98
		Cheltuieli directe	lei			907,06
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			490,48
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,48
		Cheltuieli directe	lei			307,04
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			1 300,59
	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	70,00	727,30
		Cheltuieli directe	lei			814,17
		1.1.3.2. Amenajarea podetului cu tuburi f=1,0m, PC3=68,4 cu camin de descarcare. L=15,9m-(1buc)				
		1.1.3.2.1. Amenajarea podetului cu tuburi f1,0m, 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			381,16
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	65,00	301,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	70,00	42,84
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	120,00	36,72
		Cheltuieli directe	lei			1 219,71
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			1 057,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		Cheltuieli directe	lei			33,84
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		Cheltuieli directe	lei			137,88
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 pamantului(grII)exc. 0,4m.c.)(50%)(Curatarea podetului)(V=9,1x0,5=4,55m3)	100 m3			922,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,49
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	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			1 012,31
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,12
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,94
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 pamaintului(grII)exc. 0,4m.c.)	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			376,38
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 infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu(manual)	m3			77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	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			1 012,45
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			454,59
81	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 539,09
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 LA30)	m3			424,55
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,00	76,05
	142110220603632 63	Piatra sparta pt. drumuri3263 conform SR-EN 13242-A 2008	m3	1,0250	340,00	348,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 401,01
83	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Fundatie din balast)	m3			457,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	65,00	9,75
	142110220046716 32	Piatra sparta 16-32mm	m3	1,2200	340,00	414,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	20,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,38
		Cheltuieli directe	lei			823,41
84	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Fundatie din beton monolit, C16/20) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		Cheltuieli directe	lei			8 339,77
85	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 500 C)	t			18 585,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 585,96
	2710703517201	Armatura A500C	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
		Cheltuieli directe	lei			966,47
86	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 la rigola podetului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
		Cheltuieli directe	lei			1 627,28
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			1 795,23
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	65,00	230,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100001mortar	Mortar de ciment B12,5	m3	1,0250	1 450,00	1 508,48
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			1 077,14
88	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului ST-10)(2buc) Alte materiale=1,0300	m3			10 724,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,00	786,50
	2666122800562capat	Blocuri de capat a podetului ST-10	m3	1,0000	8 500,00	8 755,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 183,00
		Cheltuieli directe	lei			21 449,00
89	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor din beton armat C16/20, (ST4-S/D)) A500=43,5kg/m3(4buc) Alte materiale=1,0300	m3			10 724,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,00	786,50
	2666122800562aripi	Aripi prefabricate din beton armat C16/20-ST4-S/D	m3	1,0000	8 500,00	8 755,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1 183,00
		Cheltuieli directe	lei			42 040,04
		1.1.3.2.2. Hidroizolatie				
90	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin ungere) Alte materiale=1,0300	m2			117,36

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	65,00	36,66
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,50
	4029050100	Mortar de ciment M100	m3	0,0075	1 450,00	11,20
		Cheltuieli directe	lei			3 779,07
91	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire) Alte materiale=1,0300	m2			492,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	65,00	75,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,00
	4029050100	Mortar de ciment M100	m3	0,0075	1 450,00	11,20
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	125,00	301,27
		Cheltuieli directe	lei			5 125,86
		1.1.3.2.3. 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 fr16-32 LA=30, h=0,10m, AI-2,16kg/m2) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			45 858,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,41
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	15,3000	1 500,00	23 638,89
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 027,78
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 850,00	591,85
	141112220166011632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	340,00	3 746,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 140,00
		Cheltuieli directe	lei			2 476,36
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300	100m2			7 345,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	1 579,44
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	4 727,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 850,00	121,11
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	916,67
		Cheltuieli directe	lei			-396,63
94	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C-2,16kg/m2x5,4m2=11,66kg)	t			18 585,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 585,83
	2710703517201240	Armatura A240C	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
		Cheltuieli directe	lei			223,03
95	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 B20 h=0,08m, piatra sparta fr16-32 LA=30, h=0,10m, A240-1,45kg/m2) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			44 709,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,50
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	15,3000	1 500,00	23 638,64
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	15 000,00	4 015,91
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 850,00	595,00
	141112220166011632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	340,00	3 747,09
		Cheltuieli directe	lei			9 836,17
96	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,0300	100m2			17 156,27

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	3 685,50
	266310210000016 20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	11 031,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 850,00	278,27
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	15 000,00	2 161,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 774,38
97	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240C)(1,45kgx22m21=31,9kg)	t			18 585,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	65,00	1 585,94
	271070351720124 0	Armatura A240C	t	1,0000	17 000,00	17 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,75
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			1 987,12
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000116 20	Beton clasa 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 166,50
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	m2			112,69
	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	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	45,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 850,00	13,51
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	1 200,00	0,61
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	65,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			533,04
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 pamant grII, buldozer la 10m)	100 m3			1 233,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	450,00	1 233,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,40
101	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m)	100 m3			1 448,92
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	450,00	1 448,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,17
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			1 300,61
	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	70,00	727,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275,73
		1.1.3.3. Constructia rigolei rapide dreptunghiulara din beton monolit				

1	2	3	4	5	6	7
		(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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		Cheltuieli directe	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 pamantului (gr.II)exc 0,4m.c.)	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		Cheltuieli directe	lei			2 011,05
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 autogreiderul)	100m2			112,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	750,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			412,88
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 I(Finisarea fundului cu autogreiderul)	100m2			112,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	750,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			619,88
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Fundatie din piatra sparta fr16-32mm LA30 H=15cm) (fundului)	m3			581,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	141112220175216 32	Piatra sparta 16-32mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Cheltuieli directe	lei			21 684,35
108	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm) (fundului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016 20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		Cheltuieli directe	lei			112 038,07
109	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Beton monolit C16/20 H=15cm) (taluzului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016 20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		Cheltuieli directe	lei			149 383,95
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 N3-beton monolit C16/20 (0,4x0,5x0,9)-(57buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3			1 995,21

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000116 20	Beton clasa 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,61
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 550,62
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 C 16/20 (1,0X0,5X0,9)-(39buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 995,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000116 20	Beton clasa 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 115,52
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)(1 buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 995,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000116 20	Beton clasa 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,53
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,08
113	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal (74buc)	m2			40,93
	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	4 250,00	23,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	35,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 309,76
		1.1.3.4. Constructia casilui(-6 buc)				
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 113,84
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Asternerea pernei din piatra sparta fr 16-32 LA30, conform SR- EN13242+A1:2008, H=10cm)	m3			581,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	141112220175216 32	Piatra sparta 16-32mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 860,24
116	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Casiul din beton C16/20 H=15cm) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000016 20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 629,59
117	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bloc B-2-18-25) (V=0,02m3) (L=42x0,25m=10,5m (fara costul blocul))	m			120,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	266310210000112 15	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 450,00	65,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,80	8,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 269,94
118		Bloc B2-18-25 (costul)	buc			250,00
	Bloc B2-18-25	Bloc B2-18-25	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
119	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Bloc B-5)(Borduri)(L=1000mm, h=450mm, n=1800mm))(V=0,079m3)(L=24x1m=24m)	m			271,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	266310210000112 15	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 450,00	65,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,80	8,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	266612280028621	Bloc B-5 (Bordura)	m	1,0050	150,00	150,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 520,70
		1.1.4. Instalatii de semnalizare rutiera				
120	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(Amenajarea marcajului rutier)	m2			131,64
	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	110,00	80,30
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	35,00	3,99
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 037,00
121	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalp CKM2,30)	buc			815,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	65,00	21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	65,00	49,40
	266310210000012 15	Beton C12/15	m3	0,1000	1 450,00	145,00
	28111063017942, 30	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,30	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 710,95
122	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Stalp CKM2,40	buc			815,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	65,00	21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	65,00	49,40
	266310210000012 15	Beton C12/15	m3	0,1000	1 450,00	145,00
	28111063017942, 40	Stilp metalic confectionat industrial CKM2,40	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 631,70

1	2	3	4	5	6	7
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)	buc			1 327,18
	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	1 200,00	1 200,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	55,00	1,10
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	20,00	28,28
		Cheltuieli directe	lei			15 926,16
		1.2. Etapa 2				
		1.2.1. Lucrari de terasamente				
124	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 pamantului din dembleu cu gr.II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			3 695,62
125	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		Cheltuieli directe	lei			6 478,02
126	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 pamant gr II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			3 047,62
127	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		Cheltuieli directe	lei			5 342,13
128	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 pamant gr II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			6 176,25
129	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		Cheltuieli directe	lei			14 326,16
130	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	141112220175216 32	Piatra sparta 16-32mm	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			1 249,04
131	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	100 m3			1 012,50

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II(Taierea santului in pamant gr II cu excavatorul 0,4m3) (incarcare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 721,25
132	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			13,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	450,00	13,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 992,54
133	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	14111222017521632	Piatra sparta 16-32mm	m3	0,0040	340,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			348,09
134	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			9 272,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	65,00	8 710,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	450,00	562,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 894,45
135	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamantului din rambleu cu compactoe pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceiasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3			1 573,74
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 481,09
136	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2			351,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	65,00	191,10
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	450,00	17,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	550,00	36,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	750,00	106,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 864,49
137	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(Pamantului vegetal pentru acostament si taluzului)	100 m3			877,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 606,18
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,23
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 142,54
139	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 pamantului vegetal - 90%)(S=1980x0,9=1782m2)	100m2			112,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	750,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 004,75
140	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor(Impastierea pamantului vegetal-10%) (S=1980x0,1=198m2)	100m2			383,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	65,00	383,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			759,33
141	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamantarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			458,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	65,00	338,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 068,40
142	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			236,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	65,00	42,90
	4100116202806	Apa industrială 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	450,00	173,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 684,68
		1.2.2. Amenajarea sistemului rutier				
		1.2.2.1. Imbracaminte beton				
143	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			141,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	750,00	141,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 115,02
144	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (Compactarea pamantului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceiasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3			1 573,74
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	420,00	500,64
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 707,26
145	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+A H=10cm)	m3			582,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	65,00	24,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	450,00	10,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	750,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213 905,95
146	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)(436 m3+26m3)=462m3	m3			555,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	65,00	19,50
	141112220167232 63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	340,00	431,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	320,00	69,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256 784,22
147	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=10cm)	m3			555,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	65,00	19,50
	141112220167232 63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	340,00	431,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	320,00	69,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161 184,90
148		Película din polietilena in 2 randuri. (costul) (S=2903x2=5806m2)	m2			9,00
	pelicula	Película de polietilena	m2	1,0000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 254,00
149	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm(Strat din beton monolit clasa 35/45, XC4 XD3 XF4 XM2 conform CP F. 2019, H=0,16m (M350) (Inclusiv drumul laterale)	m2			359,87
	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
	142210220551235 45	Beton monolit clasa C20/25 XC4 XD3 XF4 XM2	m3	0,0060	1 650,00	10,59
	142210220551535 45	Beton monolit clasa C20/25 XC4 XD3 XF4 XM2	m3	0,1500	1 650,00	264,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	20,00	1,52
	2952270004019	Placa vibratoare, greu.=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	450,00	11,07
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	50,00	1,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	450,00	3,42
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	300,00	6,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,42
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	3,00	7,06
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	50,00	1,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 044 696,13
		1.2.2.2. Constructia rosturilor				
		1.2.2.2.1. A.. Rost longitudinal(L=434,7m)				
150	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(A500Sf 16AS)	kg			25,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A500 AIII d16)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 340,95
151	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 f6)	kg			25,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	271060210000024 0	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A240 Vr-1)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,02
		1.2.2.2.2. B. Rost de contractie (98buc) (L=588m)				
152	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(A500Sf 18AS)	kg			25,50
	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 d18)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 995,92
153	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(C240f6)	kg			25,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,20
	2710602100000240	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A240 Vr-1)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 759,85
		1.2.2.2.3. C. Rost de dilatare (6buc) (L=72m)				
154	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(A500Sf 18AS)	kg			25,50
	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 d18)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 672,72
155	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 f4B pI)	kg			25,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	65,00	4,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	65,00	0,19
	2710602100000240	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm (A240 Vr-1)	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			759,03
156	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor din beton :--rost longitudinal)	m			51,39
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 350,00	8,22
	4100116202806	Apa industriala 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	80,00	23,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 341,29
157	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri(Taierea rosturilor in beton: --rost de contractie)	m			51,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 350,00	8,23

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		Cheltuieli directe	lei			30 220,26
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare în betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor în beton:-- rost de dilatare)(L=72m)	m			51,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 350,00	8,23
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		Cheltuieli directe	lei			3 700,44
159	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos(Umplerea rosturilor cu mastica din bitum-cauciuc)(Zadleca svov)(L=434,7m+588m+72m=1094,7m) (fara costul bitum) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,0100	m			21,40
	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	35,00	0,99
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	18,00	10,91
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			23 424,18
160		Bitum cauciuc(costul)	kg			40,00
	bitum cauciuc	Bitum cauciuc	kg	1,0000	40,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			19 920,00
161	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatiche, 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 armatură cu bitum)	m2			36,11
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	65,00	3,90
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 250,00	0,75
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	1,25	1,41
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	350,00	4,55
		Cheltuieli directe	lei			1 183,09
162		Amplasarea capacelor (costul)	buc			5,00
	capac	Capac	buc	1,0000	5,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			6 275,00
163	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple(Scandura de lemn b=3cm)	m2			40,94
	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	4 250,00	23,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	35,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			970,26
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza în vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea emulsiei apo-bituminoasa 200g/m2 dublu)	t			15 585,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			9 039,30
165	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (Tratament bituminoase duble (clutaj))	100m2			9 878,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,0100	65,00	195,65
	23203226000401	Bitum	t	0,1370	15 000,00	2 054,99
	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	2,6600	1 800,00	4 788,00
	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	1,4500	1 800,00	2 610,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1460	350,00	51,10
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,5350	300,00	160,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286 765,47
166	DE10C	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 (L=500mm))	m			462,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	266310210000112 15	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 450,00	65,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,80	8,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286b	Element prefabricat B-1-18-50 bet XF4 XM1 C25/30	m	1,0050	340,00	341,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201 251,01
167	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			51,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	65,00	2,06
	141112220166011 632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1260	340,00	42,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	750,00	2,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	450,00	0,44
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	270,00	2,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 278,31
		1.2.3. Constructii de evacuare a apei				
		1.2.3.1. Constructia rigolei rapida dreptunghiulara din beton monolit C16/20 H=0,15m, pe piatra sparta H=0,10m (PC4+08-PC4+50); (L=42m)				
168	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 339,00
169	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 pamantului (grII) exc 0,4m.c.)	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,95
170	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 autogreiderul)	100m2			112,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	750,00	112,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,75
171	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 cu autogreiderul)	100m2			112,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	750,00	112,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,12
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Fundatie de piatra sparta fr 16-32mm LA30 H=10cm)-(fundului)	m3			581,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	141112220175216 32	Piatra sparta 16-32mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 499,80
173	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm) (fundului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 533,36
174	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C 16/20 H=15cm) (taluzului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016 20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 377,69
175	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 (1,0x 0,5x0,9)-(10buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 995,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000116 20	Beton clasa 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 978,42
176	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			1 995,13
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000116 20	Beton clasa 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,53
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,08
177	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri	m2			40,99

1	2	3	4	5	6	7
		geluite simple(Rost transversal)(10buc)				
	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	4 250,00	23,44
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	35,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			135,28
		1.2.3.2. Constructia rigolei rapida trapezoidaladin beton monolit C16/20 H=0,15m, pe piatra sparta H=0,10m (PC4+50-PC7+00); (L=250m)				
178	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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		Cheltuieli directe	lei			12 184,90
179	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 pamantului (gr II)exc. 0,4m.c.)	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		Cheltuieli directe	lei			1 964,92
180	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 autogreiderul)	100m2			112,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	750,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			171,00
181	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 cu autogreiderul)	100m2			112,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	750,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			556,88
182	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Fundatie din piatra sparta fr 16-32mm LA30 H=10cm)-(fundului)	m3			581,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	141112220175216 32	Piatra sparta 16-32mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Cheltuieli directe	lei			8 662,12
183	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(fr 16-32mm LA30 H=10cm)(taluzului)	m3			581,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	141112220175216 32	Piatra sparta 16-32mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		Cheltuieli directe	lei			2 674,21
184	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm)(fundului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	266310210000016 20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 250,83
185	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Beton monolit C16/20 H=15cm)(taluzului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155 771,07
186	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)(0,4x0,5x2,0)-(44buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 995,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	26631021000011620	Beton clasa 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 267,06
187	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(1,0x0,5x2,0)- (30buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 995,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	26631021000011620	Beton clasa 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 173,44
188	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)(0,5x2,1x2,0)(2buc) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 995,18
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	65,00	266,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	26631021000011620	Beton clasa 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,58
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 584,10
189	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal) (74buc)	m2			40,93
	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	4 250,00	23,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	35,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,70
		1.2.3.3. Constructia casilui-(6buc)				
190	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3			77,35

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 113,84
191	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Asternerea pernei din piatra sparta fr16-32mm LA30, conform SR EN 13242+A1:2008 H=10cm)	m3			581,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14111222017521632	Piatra sparta 16-32mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 860,24
192	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Casiul din beton C16/20 H=15cm) Alte utilaje=1,0300	m3			2 034,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 850,00	142,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 629,59
193	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc B-2-18-25)(V=0,02m3)(L=42x0,25buc=10,5m)(fara costul blocul)	m			120,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	26631021000011215	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 450,00	65,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,80	8,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 269,94
194		Bloc B2-18-25(costul)	buc			250,00
	Bloc B2-18-25	Bloc B2-18-25	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
195	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(Bloc B-5)(Borduri) L=1000mm, h=450mm, n=1800mm) (V=0,079m3)(L=24x1m=24m)	m			271,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	26631021000011215	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 450,00	65,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,80	8,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286bordura	Bloc B-5 (bordura)	m	1,0050	150,00	150,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 520,70
		1.2.4. Instalatii de semnalizare rutiera				
196	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			131,64
	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	110,00	80,30
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	35,00	3,99
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 064,26

1	2	3	4	5	6	7
197	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(Stalp CKM 2-30)	buc			815,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	65,00	21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	65,00	49,40
	26631021000001215	Beton C12/15	m3	0,1000	1 450,00	145,00
	28111063017942, 30	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2,30	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 710,95
198	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(Stalp CKM 2-40)	buc			815,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	65,00	21,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	65,00	49,40
	26631021000001215	Beton C12/15	m3	0,1000	1 450,00	145,00
	28111063017942, 40	Stilp metalic confectionat industrial CKM2,40	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 342,65
199	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere)	buc			1 327,18
	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	1 200,00	1 200,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	4,00	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	55,00	1,10
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	20,00	28,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 852,32
200	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial(Stalp directionare a deplasarii armaturii prefabricat)	buc			287,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	65,00	40,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 504,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.