

Naručitelj/Investitor:

**ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE**

**Zagrebačke županije**

10 000 Zagreb, Remetinečka cesta 3

**CESTOVNO KLIZIŠTE / PUZIŠTE**

**Lokalna cesta LC 31143; Stacionaža: km 7+510**

Novo Selo Okičko, k.č. 5358, k.o. Okić

Koordinate: HTRS96/TM; E=438720; N=5066350

**Napomena:**

U cijenu ispitivanja potrebno je uključiti pripreme radove, dolazak na lokaciju 4 puta i sve ostale radove do predaje Izvješća o provedenim ispitivanjima.

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena [EUR]	Ukupno cijena [EUR]
----------	------	------------	----------	-------------------	---------------------

<b>POTPORNI ZID</b>					
<b>A ISPITIVANJE TEMELJNOG TLA</b>					
1.	Ispitivanje čvrstoće temeljnog tla u rovu za potporni zid - penetrometrom ( $q_u$ ) i/ili krilnom sondom ( $c_u$ ).	kom	2		0,00
2.	Ispitivanje stupnja zbijenosti $S_z$ (u odnosu na standardni Proctorov postupak), $S_z \geq 97\%$ . Obračun je po broju ispitivanja.	kom	1		0,00
3.	Ispitivanje modula stišljivosti $M_s$ ili dinamičkog deformacijskog modula $E_{vd}$ statičkom ili dinamičkom kružnom pločom promjera $\varnothing 300\text{mm}$ , $M_s \geq 20\text{MN/m}^2$ . Obračun je po broju ispitivanja.	kom	2		0,00
UKUPNO A - ISPITIVANJE TEMELJNOG TLA (EUR)					<b>0,00</b>

<b>B ISPITIVANJE BETONA</b>					
1.	Ispitivanje svježeg betona, (temperatura, slijeganje, gustoća, sadržaj pora). Obračun je po broju ispitivanja. Ispitne norme: HRN EN 12395-2, HRN EN 12350-6, HRN EN 12350-7.	kom	2		0,00
2.	Ispitivanje tlačne čvrstoće betona. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12390-3.	kom	2		0,00
3.	Vodocementni omjer injekcijske smjese za injektiranje kod ugradnje mikropilota, treba iznositi 0,42.	kom	2		0,00
4.	Ispitivanje tlačne čvrstoće injekcijske smjese za injektiranje kod ugradnje mikropilota, prema HRN EN 445; Minimalna tlačna čvrstoća $27\text{MN/m}^2$ nakon 7 dana.	kom	2		0,00
UKUPNO B - ISPITIVANJE BETONA (EUR)					<b>0,00</b>

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena [EUR]	Ukupno cijena [EUR]
----------	------	------------	----------	-------------------	---------------------

<b>C</b>					
<b>ISPITIVANJE NASIPA</b>					
1.	Ispitivanje modula stišljivosti Ms ili dinamičkog deformacijskog modula Evd statičkom ili dinamičkom kružnom pločom promjera Ø300mm , Ms≥80MN/m <sup>2</sup> . Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN U.B1.046 ili jednakovrijedno.	kom	3		0,00
2.	Ispitivanje granulometrijskog sastava materijala. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 933-1 ili jednakovrijedno.	kom	1		0,00
UKUPNO C - ISPITIVANJE NASIPA (EUR)					<b>0,00</b>

<b>ZEMljANI RADOVI PROMETNICE</b>					
<b>D</b>					
<b>ISPITIVANJE POSTELJICE</b>					
1.	Ispitivanje modula stišljivosti Ms ili dinamičkog deformacijskog modula Evd statičkom ili dinamičkom kružnom pločom promjera Ø300mm <sup>2</sup> . Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN U.B1.046.	kom	2		0,00
2.	Ispitivanje granulometrijskog sastava materijala. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 933-1.	kom	1		0,00
UKUPNO D - ISPITIVANJE POSTELJICE (EUR)					<b>0,00</b>

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena [EUR]	Ukupno cijena [EUR]
----------	------	------------	----------	-------------------	---------------------

<b>KOLNIČKA KONSTRUKCIJA</b>					
<b>E ISPITIVANJE NOSIVOG SLOJA</b>					
1.	Ispitivanje modula stišljivosti Ms ili dinamičkog deformacijskog modula E <sub>vd</sub> statičkom ili dinamičkom kružnom pločom promjera Ø300mm a, Ms≥100MN/m <sup>2</sup> , najmanje na svakih 500 m <sup>2</sup> . Obračun je po broju ispitivanja.	kom	3		0,00
2.	Ispitivanje granulometrijskog sastava materijala. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 933-1.	kom	1		0,00
<b>UKUPNO E - ISPITIVANJE NOSIVOG SLOJA (EUR)</b>					<b>0,00</b>

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena [EUR]	Ukupno cijena [EUR]
<b>F ISPITIVANJE ASFALTA</b>					
<b>Nosivi sloj - AC 32 base 50/70 AG6M1</b>					
Bitumensko vezivo					
1.	Ispitivanje bitumenskog veziva - penetracija. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 1426.	kom	1		0,00
2.	Ispitivanje bitumenskog veziva - točka razmekšanja. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 1427.	kom	1		0,00
Bitumenska mješavina					
3.	Ispitivanje bitumenske mješavine - granulometrijski sastav (nosivi sloj). Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-2.	kom	1		0,00
4.	Ispitivanje bitumenske mješavine - udio veziva (nosivi sloj). Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-1.	kom	1		0,00
5.	Ispitivanje bitumenske mješavine - udio šupljina (nosivi sloj). Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-8.	kom	1		0,00
6.	Ispitivanje bitumenske mješavine - ispunjena šupljina bitumenom (nosivi sloj). Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-8.	kom	1		0,00
Ugrađeni nosivi asfaltni sloj					
7.	Ispitivanje izvedenog asfaltnog kolnika - određivanje debljine izvedenog asfaltnog sloja. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-36.	kom	2		0,00
8.	Ispitivanje izvedenog asfaltnog kolnika - udio šupljina. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-8.	kom	1		0,00
9.	Ispitivanje izvedenog asfaltnog kolnika - stupanj zbijenosti. Obračun je po broju ispitivanja.	kom	1		0,00
20.	Ispitivanje izvedenog asfaltnog kolnika - otpornost prema trajnoj deformaciji - kolotraženje. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-22.	kom	1		0,00
<b>Habajući sloj - AC 11 surf 45/80-65 AG1 M1</b>					
Bitumensko vezivo					
10.	Ispitivanje bitumenskog veziva - penetracija. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 1426.	kom	1		0,00
11.	Ispitivanje bitumenskog veziva - točka razmekšanja. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 1427.	kom	1		0,00

	Bitumenska mješavina				
12.	Ispitivanje bitumenske mješavine - granulometrijski sastav (habajući sloj). Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-2.	kom	1		0,00
13.	Ispitivanje bitumenske mješavine - udio veziva (habajući sloj). Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-1.	kom	1		0,00
14.	Ispitivanje bitumenske mješavine - udio šupljina (habajući sloj). Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-8.	kom	1		0,00
15.	Ispitivanje bitumenske mješavine - ispuna šupljina bitumenom (habajući sloj). Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-8.	kom	1		0,00
	Ugrađeni habajući sloj				
16.	Ispitivanje izvedenog asfaltnog kolnika - određivanje debljine izvedenog asfaltnog sloja. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-36.	kom	2		0,00
17.	Ispitivanje izvedenog asfaltnog kolnika - udio šupljina. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-8.	kom	1		0,00
18.	Ispitivanje izvedenog asfaltnog kolnika - stupanj zbijenosti. Obračun je po broju ispitivanja.	kom	1		0,00
19.	Ispitivanje izvedenog asfaltnog kolnika - povezanost slojeva, 1 uzorak na početku izvedbe asalterskih radova. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: TSC 06.753.	kom	1		0,00
20.	Ispitivanje izvedenog asfaltnog kolnika - otpornost prema trajnoj deformaciji - kolotraženje. Obračun je po broju ispitivanja. Ispitna norma: HRN EN 12697-22.	kom	1		0,00
	<b>UKUPNO F- ISPITIVANJE ASFALTA (EUR)</b>				<b>0,00</b>



## REKAPITULACIJA TROŠKOVA RADOVA

A	ISPITIVANJE TEMELNOG TLA	0,00	€
B	ISPITIVANJE BETONA	0,00	€
C	ISPITIVANJE NASIPA	0,00	€
D	ISPITIVANJE POSTELJICE	0,00	€
E	ISPITIVANJE NOSIVOG SLOJA	0,00	€
F	ISPITIVANJE ASFALTA	0,00	€

<b>UKUPNO:</b>		<b>0,00</b>	<b>€</b>
----------------	--	-------------	----------

<b>PDV (25%):</b>		<b>0,00</b>	<b>€</b>
-------------------	--	-------------	----------

<b>SVEUKUPNO:</b>		<b>0,00</b>	<b>€</b>
-------------------	--	-------------	----------







|