

4.1. TROŠKOVNIK GEODETSKIH USLUGA ZA GRAD RIJEKU

1. GEODETSKE USLUGE (TRASA)						
1.1.	Izrada geodetskog snimka odnosno geodetskog elaborata izvedenog stanja građevine, po završetku svih radova na izgradnji stambenih ulica, a za potrebe provođenja izgrađene građevine u katastru zemljišta u svrhu evidentiranja, brisanja ili promjene podataka o građevinama sukladno Zakonu o gradnji (NN br. 153/13). Geodetski elaborat potrebno je dostaviti u Katastar na provedbu. Geodetski snimak izvedenog stanja uključuje: - situacijski nacrt izgrađene građevine kao dio geodetskog elaborata, koji je ovjerilo nadležno državno tijelo za katastar i geodetske poslove, a izradili osoba ovlaštena za obavljanje djelatnosti sukladno posebnom propisu; - geodetski elaborat urisa izvedene građevine u katastar i zemljišne knjige sa svim elementima za provedbu (kopije katastarskog plana s ucrtanom novom građevinom, prijevne listove za katastar i zemljišnu knjigu ovjerene od nadležnog ureda, podatke o geodetskoj mreži, koordinate osi izvedene ceste) i prema traženju investitora radi konačnog obračuna radova (zemljani radovi, kolnički zastor, oprema ceste i dr.); - geodetski snimak izraditi u papirnatom obliku u dovoljnom broju primjeraka za katastar i za Naručitelja, od čega za Naručitelja dva primjeraka u papirnatom obliku + jedan u digitalnom obliku. Pri izradi Geodetskog elaborata izvedenog stanja treba se držati važećih zakona i propisa. U jediničnu cijenu stavke uključiti sve potrebne terenske i uredske radove, te materijal za izradu elaborata. Obračun po komplet izvedenoj stavci po građevinama kako slijedi:					
a)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA1, cca dužine 75 m, Pzahvata=1405m2	komplet	1	a'		
b)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA2, cca dužine 110 m, Pzahvata= 1100m2	komplet	1	a'		
c)	STAMBENA ULICA OUVIa-FAZA1 (križanje), cca dužine 40,00 m, Pzahvata=725m2	komplet	1	a'		
d)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA1 (križenja), cca dužine 25,00 m, Pzahvata=400m2	komplet	1	a'		
e)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA2, cca dužine 85,00 m, Pzahvata=890m2	komplet	1	a'		
f)	STAMBENA ULICA OU9, cca dužina 265,00 m, Pzahvata=3300m2	komplet	1	a'		
g)	PJESAČKI PRILAZ I PJESAČKA POVRŠINA PP 10- FAZA1, cca dužina 96,00 m, Pzahvata= 612,40m2	komplet	1	a'		
h)	UPOJNA GRAĐEVINA, podzemna 152,00 m2 (dimenzija, dužina=16,85 m, širina=9,00 m, visina=3,05 m) sa priključnom oborinskom kanalizacijom cca 10,00 m	komplet	1	a'		
2. GEODETSKE USLUGE (INSTALACIJE)						
2.1.	Izrada elaborata katastra vodova, a za potrebe urisa izgrađenog voda u katastar. Geodetski snimak izvedenog stanja uključuje: - geodetski elaborat urisa izvedenog voda u katastar i zemljišne knjige sa svim elementima za provedbu (kopije katastarskog plana s ucrtanom novom građevinom, prijevne listove za katastar i zemljišnu knjigu ovjerene od nadležnog ureda, podatke o geodetskoj mreži, koordinate) i prema traženju investitora radi konačnog obračuna radova; - geodetski snimak izraditi u papirnatom obliku u dovoljnom broju primjeraka za katastar i za Naručitelja, od čega za Naručitelja dva primjeraka u papirnatom obliku + jedan u digitalnom obliku. Pri izradi Geodetskog elaborata izvedenog stanja treba se držati važećih zakona i propisa. U jediničnu cijenu stavke uključiti sve potrebne terenske i uredske radove, te materijal za izradu elaborata. Obračun po komplet izvedenoj stavci po građevinama kako slijedi:					
a)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA1 - oborinska odvodnja cca dužine 80,00 m - javna rasvjeta cca dužine 160,00 m i EKI kanalizacija cca dužine 90,00 m	komplet	1	a'		

b)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA2 - oborinska odvodnja cca dužine 120,00 m - javna rasvjeta cca dužine 230,00 m i EKI kanalizacija cca dužine 130,00 m	komplet	1	a'		
c)	STAMBENA ULICA OUVIa-FAZA1 (križanje) - oborinska odvodnja cca dužina 51,00 m - javna rasvjeta cca dužine 85,00 m i EKI kanalizacija cca dužine 40,00 m	komplet	1	a'		
d)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA1 (križanje) - oborinska kanalizacija cca dužina 24,00 m - javna rasvjeta cca dužine cca dužine 50,00 m i EKI kanalizacija cca dužine 75,00 m	komplet	1	a'		
e)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA2 - oborinska kanalizacija cca dužina 80,00 m - javna rasvjeta cca dužine cca dužine 115,00 m i EKI kanalizacija cca dužine 110,00 m	komplet	1	a'		
f)	STAMBENA ULICA OU9 - oborinska kanalizacija cca dužina 268,00 m - javna rasvjeta cca dužine cca dužine 331,00 m i EKI kanalizacija cca dužine 366,00 m	komplet	1	a'		
g)	PJEŠAČKI PRILAZ I PJEŠAČKA POVRŠINA PP 10-FAZA1 - oborinska kanalizacija cca dužina 97,00 m - javna rasvjeta cca dužine cca dužine 100,00 m i EKI kanalizacija cca dužine 100,00 m	komplet	1	a'		
2.2.	Izrada projekta izvedenog stanja za oborinski kolektor koji u sebi sadrži elemente geodetskog snimka za katastar, a prilagođen je prema Naputku i traženoj formi Investitora (prema uputama iz www.kdvik-rijeka.hr-OTPADNA VODA-UPUTE ZA GEODETE). Napomena: U ovoj stavci koristiti elemente geodetskog snimka iz elaborata za katastar te ga uklopiti u projekt izvedenog stanja. Naputak diktira način unosa podataka u dwg nacrt koji omogućava određenu prilagodbu u programu GeoMedija radi razvoja GIS-a uKD Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka PRJ Kanalizacija. Projekt izvedenog stanja mora obuhvatiti sve izmjene na građevini koje su se desile tijekom gradnje u odnosu na osnovni projekt, te sve izvedene trase cjevovoda (gravitacijski cjevovod, priključci, slivnici) sa svim objektima na mreži uz opis svih parametara i funkcije izvedenih vodova. Periodično izrađeni radni materijal geodetske snimke davati na kontrolu stručnim službama investitora u cilju dobivanja što kvalitetnije završne snimke izvedenog stanja. Predati kao digitalnu snimku u dwg formatu na CD-u uz dva primjerka uvezenog elaborata. Obračun po komplet izvedenoj stavci.					
a)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA1, oborinska odvodnja cca dužine 80,00 m					
b)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA2, oborinska odvodnja cca dužine 120,00 m					
c)	STAMBENA ULICA OUVIa-FAZA1, oborinska odvodnja cca dužina 51,00 m					
d)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA1, oborinska kanalizacija cca dužina 24,00 m					
e)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA2, oborinska kanalizacija cca dužina 80,00 m					
f)	STAMBENA ULICA OU9, oborinska kanalizacija cca dužina 268,00 m					
g)	PJEŠAČKI PRILAZ I PJEŠAČKA POVRŠINA PP 10-FAZA1, oborinska kanalizacija cca dužina 97,00 m					
h)	UPOJNA GRAĐEVINA, podzemna 152,00 m ² (dimenzija, dužina=16,85 m, širina=9,00 m, visina=3,05 m) sa priključnom oborinskom kanalizacijom cca 10,00 m					
	Ukupna dužina oborinske kanalizacije cca 730,00 m	komplet	1	a'		

UKUPNO geodetske usluga za Grad Rijeku (kuna), ukupno 1. i 2.:	
---	--

Napomena: Gradu Rijeci potrebno je dostaviti jedan komplet svih izrađenih elaborata urisa u katastar (izgrađenih prometnica sa kompletnom komunalnom infrastrukturom: oborinskom i sanitarnom odvodnjom, javnom rasvjetom, EKI kanalizacijom, plinskom i vodovodnom instalacijom, oborinskom rasteretnom građevinom) u papirnatom obliku i jedan primjerak u dwg formatu na CD-u, za sve prometnice.

U _____

Ponuditelj:

4.2. TROŠKOVNIK GEODETSKIH USLUGA ZA KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. RIJEKA

1.	GEODETSKE USLUGE					
	Izrada geodetskog snimka odnosno geodetskog elaborata izgrađene instalacije, a po završetku svih radova na izgradnji sanitarnog kolektora, vodovodne instalacije i oborinskog rasteretnog kolektora, a za potrebe urisa instalacija u katastar. Elaborat mora izraditi i potpisati osoba registrirana za obavljanje te djelatnostipo posebnom propisu. Geodetski snimak i elaborat treba izraditi za sanitarni kolektor, vodovodnu instalaciju i oborinski rasteretni kolektor. Geodetske elaborate potrebno je dostaviti u Katastar na provedbu. U jediničnu cijenu stavke uključiti sve potrebne terenske i uredske radove, te materijal za izradu elaborata. Izraditi kao digitalnu snimku u dwg formatu na CD-u uz četiri primjerka uvezanog i ovjerenog elaborata, uz obavezu da se najmanje 2 primjerka moraju predati Naručitelju za potrebe tehničkog pregleda, odnosno njegovu arhivu. Obračun po komplet izvedenom radu.					
1.1.	Sanitarni kolektor i Vodovodna instalacija (novi i preloženi cjevovod)					
a)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA1, cca dužine kanalizacija 0,00 m, vodovod 302,00m	komplet	1	a'		
b)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA2, cca dužine kanalizacija 95,00 m, vodovod 112,00m	komplet	1	a'		
c)	STAMBENA ULICA OUVIa-FAZA1, cca dužine kanalizacija 50,00 m, vodovod 70,00m	komplet	1	a'		
d)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA1, cca dužine kanalizacija 22,00 m, vodovod 91,00m	komplet	1	a'		
e)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA2, cca dužine kanalizacija 88,00 m, vodovod 252,00 m	komplet	1	a'		
f)	STAMBENA ULICA OU9, cca dužina kanalizacija 268,00 m, vodovod 441,00 m	komplet	1	a'		
g)	PJEŠAČKI PRILAZ I PJEŠAČKA POVRŠINA PP 10-FAZA1, cca dužine kanalizacija 96,00 m , vodovod 0,00 m	komplet	1	a'		
1.3.	Oborinski rasteretni kolektor					
a)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA1 i 2, OUVIa-FAZA 1, i OU9, cca dužine 323 m	komplet	1	a'		

2.	Izrada projekta izvedenog stanja za sanitarni kolektor koji u sebi sadrži elemente geodetskog snimka za katastar, a prilagođen je prema Naputku i traženoj formi Investitora (www.kdvik-rijeka.hr-OTPADNA VODA-UPUTE ZA GEODETE). Napomena: U ovoj stavci koristiti elemente geodetskog snimka iz elaborata za katastar te ga uklopiti u projekt izvedenog stanja. Naputak diktira način unosa podataka u dwg nacrt koji omogućava određenu prilagodbu u programu GeoMedija radi razvoja GIS-a uKD Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka PRJ Kanalizacija. Projekt izvedenog stanja mora obuhvatiti sve izmjene na građevini koje su se desile tijekom gradnje u odnosu na osnovni projekt, te sve izvedene trase cjevovoda (gravitacijski cjevovod, priključci, tlačni cjevovodi i trase optičkih kabela) sa svim objektima na mreži uz opis svih parametara i funkcije izvedenih vodova. Izrada projekta izvedenog stanja za vodovodnu mrežu koja u sebi sadrži elemente geodetskog snimka za katastar, a prilagođen je prema Naputku i traženoj formi Investitora (www.kdvik-rijeka.hr-VODA ZA PIĆE-UPUTE ZA GEODETE). Napomena: U ovoj stavci koristiti elemente geodetskog snimka iz elaborata za katastar te ga uklopiti u projekt izvedenog stanja. Naputak diktira način unosa podataka u dwg nacrt koji omogućava određenu prilagodbu u programu GeoMedija radi razvoja GIS-a uKD Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka PRJ Vodovod. Projekt izvedenog stanja mora obuhvatiti sve izmjene na građevini koje su se desile tijekom gradnje u odnosu na osnovni projekt, te sve izvedene trase cjevovoda. Snimljena trasa izvedenih cjevovoda mora sadržavati uris pripadajućih uređaja na cjevovodima ZV, NH, PH, zonski zasuni, redukcije i regulatori tlaka, mjesta promjene profila, promjene vrste materijala, mjesta spajanja i dr. Periodično izrađeni radni materijal geodetske snimke davati na kontrolu stručnim službama investitora u cilju dobivanja što kvalitetnije završne snimke izvedenog stanja. Predati kao digitalnu snimku u dwg formatu na CD-u uz dva primjerka uvezenog elaborata.
2.1.	Sanitarni kolektor
a)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA1, cca dužine kanalizacija 0,00 m
b)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA2, cca dužine kanalizacija 95,00 m
c)	STAMBENA ULICA OUVIa-FAZA1, cca dužine kanalizacija 50,00 m
d)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA1, cca dužine kanalizacija 22,00 m
e)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA2, cca dužine kanalizacija 88,00 m, vodovod 252,00 m
f)	STAMBENA ULICA OU9, cca dužina kanalizacija 268,00 m
g)	PJEŠAČKI PRILAZ I PJEŠAČKA POVRŠINA PP 10-FAZA1, cca dužine kanalizacija 96,00 m
	Ukupna dužina kanalizacije 619,00 m komplet1a'
2.2.	Vodovodna instalacija (novi i preloženi cjevovod)
a)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA1, cca dužine vodovod 302,00m
b)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA2, cca dužine vodovod 112,00m
c)	STAMBENA ULICA OUVIa-FAZA1, cca dužine vodovod 70,00m
d)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA1, cca dužine vodovod 91,00m
e)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA2, cca dužine vodovod 252,00 m

f)	STAMBENA ULICA OU9, cca dužina vodovod 441,00 m					
g)	PJEŠAČKI PRILAZ I PJEŠAČKA POVRŠINA PP 10-FAZA1, cca dužine vodovod 0,00 m					
	Ukupna dužina vodovoda 1.268,00 m	komplet	1	a'		
2.3.	Oborinski rasteretni kolektor					
a)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA1 i 2, OUVIa-FAZA1, i OU9, cca dužine 323 m	komplet	1	a'		
UKUPNO geodetske usluge za KD Vodovod i kanalizaciju d.o.o. Rijeka (kuna), ukupno 1. do 2.:						

U _____

Ponuditelj:

4.3. TROŠKOVNIK GEODETSKIH USLUGA ZA ENERGO d.o.o. RIJEKA

GEODETSKE USLUGE						
1.	Izrada geodetskog snimka odnosno geodetskog elaborata izgrađene instalacije, a po završetku svih radova na izgradnji plinske instalacije, a za potrebe urisa instalacija u Katastar. Elaborat mora izraditi i potpisati osoba registrirana za obavljanje te djelatnostipo posebnom propisu. Geodetski snimak i elaborat treba izraditi za izvedenu plinsku instalaciju i dostaviti ga na provedbu u Katastar. U jediničnu cijenu stavke uključiti sve potrebne terenske i uredske radove, te materijal za izradu elaborata. Izraditi kao digitalnu snimku u dwg formatu na CD-u uz četiri primjerka uvezanog i ovjerenog elaborata, uz obavezu da se najmanje 2 primjerka moraju predati Naručitelju za potrebe tehničkog pregleda, odnosno njegovu arhivu. Obračun po komplet izvedenom radu.					
	Plinska instalacija					
a)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA1, cca dužine 80,00 m	komplet	1	a'		
b)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA2, cca dužine 150,00 m	komplet	1	a'		
c)	STAMBENA ULICA OUVIa-FAZA1, cca dužine 75,00 m	komplet	1	a'		
d)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA1, cca dužine 50,00 m	komplet	1	a'		
e)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA2, cca dužine 85,00 m	komplet	1	a'		
f)	STAMBENA ULICA OU9, cca dužina 300,00 m	komplet	1	a'		
g)	PJEŠAČKI PRILAZ I PJEŠAČKA POVRŠINA PP 10-FAZA1, cca dužina 100,00 m	komplet	1	a'		
2.	Izrada elaborata izvedenog stanja za plinovod koji u sebi sadrži elemente geodetskog snimka za katastar, a prilagođen je prema Naputku i traženoj formi Investitora (Energo d.o.o. - UPUTE ZA GEODETE). Napomena: U ovoj stavci koristiti elemente geodetskog snimka iz elaborata za katastar i prikupljene podatke o tehničkim osobinama plinovoda te ih uklopiti u elaborat izvedenog stanja. Upute za geodete diktiraju način unosa podataka u dwg nacrt koji omogućava određenu prilagodbu u programu GeoMedia radi implementiranja u GIS Energo d.o.o. Elaborat izvedenog stanja mora obuhvatiti sve izmjene na građevini koje su se desile tijekom gradnje u odnosu na osnovni projekt, te sve izvedene trase plinovoda sa svim objektima na vodu uz opis svih parametara i funkcije izvedenih elemenata. Periodično (mjesečno) izrađeni radni materijal geodetske snimke davati na kontrolu stručnim službama investitora (GIS služba) u cilju dobivanja što kvalitetnije završne snimke izvedenog stanja. Predati kao digitalnu snimku u dwg formatu na CD-u uz dva primjerka uvezanog elaborata. Obračun po komplet izvedenoj stavci.					
	Plinska instalacija					
a)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA1, cca dužine 80,00 m					
b)	STAMBENA ULICA OUVIB-FAZA2, cca dužine 150,00 m					
c)	STAMBENA ULICA OUVIa-FAZA1, cca dužine 75,00 m					
d)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA1, cca dužine 50,00 m					
e)	STAMBENA ULICA OU8a-FAZA2, cca dužine 85,00 m					
f)	STAMBENA ULICA OU9, cca dužina 300,00 m					

g)	PJEŠAČKI PRILAZ I PJEŠAČKA POVRŠINA PP 10-FAZA1, cca dužina 100,00 m					
	Ukupna dužina plinovoda 840,00 m	komplet	1	a'		
UKUPNO geodetske usluge za Energo d.o.o. Rijeka (kn), ukupno 1. do 2.:						

U _____

Ponuditelj:

REKAPITULACIJA:

4.1. UKUPNO GEODETSKE USLUGE ZA GRAD RIJEKU (kuna):

4.2. UKUPNO GEODETSKE USLUGE ZA KD VODOVOD I KANALIZACIJU d.o.o.
RIJEKA (kuna):

4.3. UKUPNO GEODETSKE USLUGE ZA ENERGO d.o.o. RIJEKA (kuna):

SVEUKUPNO geodetske usluge (kn):

U _____

Ponuditelj: