

KLINIČKA BOLNICA DUBRAVA, Avenija Gojka Šuška 6, 10000 Zagreb, OIB: 32206148371, koju zastupa ravnatelj javne ustanove prof. dr. sc. Ivica Lukšić, dr. med., (u daljnjem tekstu: Naručitelj)

i

Nimta d.o.o., Avenija Dubrava 256, 10000 Zagreb, OIB 17377877986 (u daljnjem tekstu Isporučitelj), zastupan po direktoru Maroju Trečinu

sklopili su

UGOVOR O JAVNIM RADOVIMA

N-67/2023

Zamjena kanalizacijskih i oborinskih cijevi u objektu "B"

I PREDMET UGOVORA

Članak 1.

1.1.

Naručitelj povjerava, a Izvršitelj se obvezuje da prema uvjetima ovog Ugovora i odabranoj Ponudi sa Opisom predmeta nabave iz Poziva za dostavu ponuda za *Zamjenu kanalizacijskih i oborinskih cijevi u objektu "B"*. Ur. broj: 37-32/23-2 od 06.04.2023. godine koja je odabrana Odlukom o odabiru Ur. broj: 37-32/23-9 od 19.04.2023. izvrši predmet nabave sukladno Ponudbenom listu i Troškovniku koji se nalaze u privitku.

II VRIJEDNOST PREDMETA UGOVORA

Članak 2.

2.1.

Ugovorna vrijednost predmeta nabave iz članka 1. ovog Ugovora, po izvršenju svih obveza po ovom Ugovoru iznosi:

49.900,16 EUR-a, bez PDV-a

PDV-e 12.475,04 EUR-a

62.375,20 EUR-a s PDV-om

i svim zavisnim troškovima, navedeno u specifikaciji su u prilogu ovog Ugovora, a koja čini sastavni dio ovog ugovora

2.2.

Na ugovorenu vrijednost ne mogu utjecati eventualne promjene okolnosti na bilo kojoj od strana ovog Ugovora, kao niti okolnosti koje su bez utjecaja bilo koje od ugovornih strana.

III PLAĆANJE

Članak 3.

3.1.

Ugovorenu cijenu Naručitelj će uplatiti na račun Izvoditelja, IBAN: HR 8723600001102447357.

Izvedene radove Naručitelj će plaćati na žiro račun Izvođača temeljem ispostavljenih privremenih mjesečnih situacija i okončane situacije, ovjerenih od strane nadzornog inženjera u roku do 30 (trideset) dana od dana primitka uredne situacije.

h

Evidencija izvršenih radova vršit će se na temelju stvarno izvedenih količina (izvedenih radova i ugrađenog materijala) prema dokaznici mjera u građevinskoj knjizi, a sastavni dio privremenih situacija, osim rekapitulacije, jest i pripadajući troškovnik s količinama izvedenih radova kumulativno – izrađen temeljem količina iz građevinske knjige koje je prethodno ovjerio nadzorni inženjer.

Privremene situacije ispostavljaju se za razdoblje od mjesec dana u primjerenom roku nakon protoka razdoblja na koje se odnosi.

Okončanu situaciju izvođač sastavlja i podnosi na isplatu nakon primopredaje izvedenih radova. Okončanoj situaciji mora biti priložen potpisan i ovjeren Zapisnik o primopredaji. Privremene situacije Ugovaratelj ispostavlja u 8 (osam) primjeraka do 5. u mjesecu za radove izvedene u proteklom mjesecu.

Situaciju na gradilištu ovjerava nadzorni inženjer u roku od 5 (pet) dana od dana primitka.

Situaciju ovjerenu od strane nadzornog inženjera, Ugovaratelj dostavlja predstavniku Naručitelja.

Nesporni dio situacije, predstavnik Naručitelja će ovjeriti u roku od 8 (osam) dana od dana ovjere nadzornog inženjera i tako ovjerenu situaciju Naručitelj se obvezuje platiti u roku 30 (trideset) dana od dana ovjere situacije od strane predstavnika Naručitelja.

Naručitelj će iznos do 80% ukupno ugovorene cijene isplaćivati prema privremenim situacijama ovjerenim od strane nadzornog organa koji potvrđuje da su radovi izvršeni, odnosno temeljem izvršenih radova uz primopredajni zapisnik. Preostali iznos od 20% isplatit će se po obračunu izvršenih radova putem okončane situacije, koju će Izvoditelj predati Naručitelju nakon pregleda, izvršenog prilikom primopredaje radova i otklona eventualnih nedostataka koji su utvrđeni navedenim pregledom, te dostavljenog primopredajnog zapisnika i jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku.

IV ROK I MJESTO IZVOĐENJA RADOVA

Članak 4.

4.1.

Početak izvođenja radova je odmah po potpisu ugovora (uvođenju u posao), a prema ugovoru Naručitelja.

Početak radova planira se u roku od 1 dana (jedan) radnog dana, računajući od dana primitka potpisanog ugovora (isti će biti skeniran i poslan na e-mail, a original dostavljen osobno isti dan kad će biti potpisan od strane Naručitelja, te će se završiti u cijelosti u roku ne dužem od 60 dana od dana uvođenja u posao.

" Zamjena kanalizacijskih cijevi za dio objekta „B", koje jesu smještene u stropu Mikrobiologije B-00 objekta i podu buduće Ginekologije B-01 objekta.

4.2.

O vidljivim nedostacima Naručitelj će obavijestiti Izvoditelja najkasnije u roku od 8 (osam) dana od dana izvršenja predmeta nabave, a u slučaju da Naručitelj naknadno utvrdi da izvršeni predmet nabave sadrži nedostatke koji se nisu mogli odmah uočiti, o tim će nedostacima obavijestiti Izvoditelja u roku od 8 (osam) dana, računajući od dana kada je nedostatke utvrdio.

4.3.

U slučaju osnovane sumnje u kvalitetu izvršenog predmeta nabave, Naručitelj ima pravo zatražiti provjeru kvalitete od strane ovlaštene institucije, a na teret Izvoditelja.

4.4.

Uredno obaviješten, Izvoditelj će na zahtjev Naručitelja ponovno izvršiti predmet nabave, u istoj količini i ugovorenoj kvaliteti u roku koji Naručitelj naznači u pismenoj obavijesti o uočenom nedostatku.

4.5.

Ukoliko Izvoditelj ne izvrši predmet nabave dogovorene kvalitete sukladno Ugovoru, Naručitelj može raskinuti Ugovor.

V JAMSTVO ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA

Članak 5.

Odabrani će Ponuditelj po potpisu ugovora o javnoj nabavi dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora bez PDV-a, odabrani ponuditelj obavezan je dostaviti naručitelju najkasnije u roku od 10 dana od dana potpisa ugovora.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora dostavlja se u obliku: bjanko zadužnice solemnizirane i s javnobilježnički ovjerenim potpisom osobe ovlaštene za zastupanje, popunjena u skladu s Pravilnikom o obliku i sadržaju bjanko zadužnice (NN 115/12, 82/17).

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora biti će naplaćeno u slučaju povrede ugovornih obveza od strane odabranog ponuditelja.

Ako jamstvo za uredno ispunjenje ugovora ne bude naplaćeno, korisnik će ga vratiti odabranom ponuditelju nakon isteka roka od 30 dana.

VI. JAMSTVO ZA OTKLANJANJE NEDOSTATAKA U JAMSTVENOM ROKU

Članak 6.

6.1.

Odabrani ponuditelj biti će obavezan, u roku od 10 dana nakon izvršene primopredaje, dostaviti Naručitelju bezuvjetno bankovno jamstvo, na prvi poziv i bez prigovora, za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u visini od 5% od vrijednosti ugovora s PDV-om. Bankovna garancija za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku će se predati u trenutku primopredaje radova, s rokom važenja sve dok traje jamstveni rok od 24 mjeseca, te će se naplatiti u slučaju da nalogoprimac u jamstvenom roku ne ispunji obveze otklanjanja nedostataka koje ima po osnovi jamstva ili s naslova naknade štete.

Sukladno članku 214. stavak 4. Zakona gospodarski subjekt može dati novčani polog u traženom iznosu na žiro-račun državne riznice: model: 64

Poziv na broj: 9725-26571-2023

HNB: 1210010051863000160 (SWIFT (BIC): NBHRHR2X)

opis plaćanja: Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom

Predmet nabave: Zamjena kanalizacijskih i oborinskih cijevi u objektu "B"

Evidencijski broj nabave: 2.2.1.12.A-29/2023

Uplata se potvrđuje kopijom uplate, odnosno bilo kojim dokumentom na kojem je razvidno da je uplaćen iznos na IBAN Naručitelja i dostavlja se na dokaziv način (emailom, preporučenom poštom ili na drugi dokaziv način).

VII. PRAVA I OBVEZE NARUČITELJA

Članak 7.

7.1.

Ukoliko Izvoditelj bez krivnje Naručitelja jednostrano prekine Ugovor dužan je obeštetiti Naručitelja za nastalu štetu.

7.2.

Naručitelj može raskinuti ovaj Ugovor i prije isteka roka na štetu Izvoditelja u slijedećim slučajevima:



- ako Izvoditelj neopravdano zakasni s izvršenjem predmeta nabave,
- ako Izvoditelj niti nakon opetovanog upozorenja od strane Naručitelja na neispunjavanje ugovornih obveza ne postupi sukladno upozorenju Naručitelja.

7.3.

Naručitelj je dužan u slučaju nastupanja okolnosti utvrđenih u prethodnom stavku ovog članka pismeno izvijestiti Izvoditelja o razlogu zbog kojeg raskida Ugovor.

7.4.

Rok za raskid Ugovora je 30 dana, računajući od dana obavijesti Naručitelja.

7.5.

Izvoditelj se obvezuje da neće ustupiti trećemu svoja potraživanja prema Naručitelju, po odredbama ovog Ugovora a bez pristanka Naručitelja.

VIII UGOVORNE KAZNE I NAKNADA ŠTETE

Članak 8.

8.1.

Ako šteta nastane nakon plaćanja iz članka 3. ovog Ugovora, Naručitelj ima pravo naplatiti novčani iznos s osnova naknade štete iz jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u punom iznosu nastale štete.

IX. Imenovanje predstavnika Izvođača i Naručitelja

Članak 9.

9.1. Izvođač je obavezan tijekom uvođenja u posao imenovati osobu u skladu s važećom zakonskom regulativom koja će voditi građenje, te o tom imenovanju pisanim putem obavijestiti Naručitelja.

Predstavnik Izvođača je osoba imenovana od strane Izvođača u svojstvu inženjera gradilišta ili voditelja radova sukladno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19), Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i drugim zahtjevima primjenjivih propisa.

Izvođač je dužan na radilištu svaki radni dan u punom radnom vremenu imati odgovornog voditelja radova.

Naručitelj je obavezan tijekom uvođenja u posao imenovati osobu koja će biti predstavnik Naručitelja i u njegovo ime nadgledati izvršenje ovog Ugovora, te o tom imenovanju pisanim putem obavijestiti Izvođača.

Predstavnik Naručitelja predstavlja Naručitelja u odnosima koji nastanu temeljem ovog Ugovora, te se cjelokupna komunikacija Izvođača prema Naručitelju obavlja preko njega.

X. Stručni nadzor

Članak 10.

10.1. Stalni stručni nadzor tijekom izvođenja ugovornih radova obavljat će Naručitelj putem Glavnog nadzornog inženjera i nadzornih inženjera pojedinih struka.

O imenovanju predstavnika stručnog nadzora Naručitelj će pisanim putem obavijestiti Izvođača.

XI OSTALE ODREDBE

Članak 11.

11.1.

Izvođač jamči Naručiocu oslobađanje od bilo kojih odgovornosti za plaćanje iznosa po svim traženjima, zahtjevima, sudskim presudama i od svih vrsta rashoda u svezi sa povredama, nesretnim slučajevima u procesu izvršenja ugovornih obveza od strane Izvođača, isključujući slučajeve kada je šteta nastala krivnjom Naručioca.

11.2.

Naručitelj nema nikakve obveze ni odgovornosti ukoliko se pojave zahtjevi prema Izvođaču nezavisno kojeg karaktera od strane trećih osoba.

11.3.

U slučaju bilo kakvih razlika između ugovorne dokumentacije i opisa predmeta nabave mjerodavna je Naručićeve dokumentacija.

11.4.

Eventualna sporna pitanja realizacije ovog Ugovora, ugovorne strane će rješavati dogovorno, a ako na taj način ne budu riješena tj. u slučaju sudskog spora ugovorne strane ugovaraju nadležnost Trgovačkog suda u Zagrebu.

11.5.

Odredbe ovog Ugovora izraz su volje ugovornih strana, te ga se iste odriču pobijati.

9.6.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisa ugovornih strana i vrijedi 70 dana.

11.6.

Ovaj Ugovor sačinjen je u 6 (šest) istovjetnih primjeraka od kojih 4 (četiri) pripadaju Naručiocu, a 2 (dva) Izvođaču.

ur. pr. 37-32/23-10
U ZAGREBU 02.05.23.

ZA IZVODITELJA:

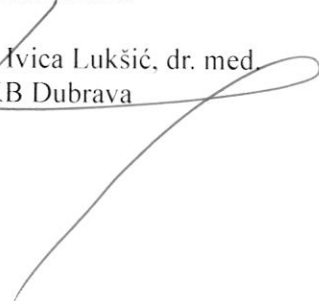
Maroje Trein
direktor




ALATI I ELEKTRO OPREMA
ZAGREB - PETE POLJANICE 15

ZA NARUČITELJA:

Prof. dr. sc. Ivica Lukšić, dr. med.
Naručitelj KB Dubrava



1/28

PONUDBENI LIST ZA ZAMJENU KANALIZACIJSKIH I OBORINSKIH CIJEVI U OBJEKTU „B“

1. OPĆI PODACI O NARUČITELJU

- a) Naručitelj: Klinička bolnica Dubrava
- b) Sjedište: Zagreb, Avenija Gojka Šuška 6
- c) OIB: 32206148371
- d) Tel: 01/290 3422, fax: 01/290 2969
- e) Odgovorna osoba Naručitelja: prof. dr. sc. Ivica Lukšić, dr. med.

2. VRSTA I KOLIČINA IZVRŠENE USLUGE: Određena u Opisu predmeta nabave (Troškovniku)

3. OPĆI PODACI O PONUDITELJU

3.1. Naziv: NIMTA d.o.o.

Sjedište: Pete Poljanice 15, 10 000 Zagreb

MB/OIB: 17377877986

e-mail: maroje.trcin@nimta.hr

Tel/fax: 01/2339 873

Odgovorna osoba: MAROJE TRCIN, direktor
(ime, prezime i funkcija)

Osoba za kontakt: MAROJE TRCIN, direktor
(ime, prezime i funkcija)

IBAN, banka: HR8723600001102447357

Ponuditelj je u sustavu PDV-a (zaokružiti) ☒ **Da** ☐ **Ne**

Adresa za dostavu pošte: Avenija Dubrava 256i, 10 000 Zagreb

3.2. Uredžbeni broj Poziva za dostavu Ponude: 37-32/23-2

3.3. Cijena sa svim zavisnim troškovima i popustima, bez PDV-a: 49.900,16

PDV na iskazanu cijenu: 12.475,04

Ukupna cijena ponude (u kunama) s PDV-om: 62.375,20

3.4. Plaćanje izvršenih radova: 30 dana

3.5. Rok izvršenja radova: 60 dana

3.6. Jamstveni rok: 24 mjeseca

16/16

-128

4. Broj i datum ponude: 1704/2023 datum: 17.04.2023
5. Valjanost ponude: 60 dana

M.P.

ZA PONUDITELJA


ALATI I ELEKTRO OPREMA
ZAGREB - PETE POLJANICE 15



INVESTITOR: KLINIČKA BOLNICA "DUBRAVA"
AVENIJA GOJKA ŠUŠKA br. 6, ZAGREB

GRAĐEVINA: OBJEKT B

LOKACIJA: k.č.br. 9641, k.o. Dubrava

T.D.: 02-12/22 (1)

DATUM: ožujak, 2023.

Z.O.P.: KBD-K

TROŠKOVNIK ZAMJENE KANALIZACIJSKIH CIJEVI ZA DIO OBJEKTA B

Izradio:

APG INŽENJERING d.o.o., Josipa Zorića 62, Dugo Selo

Projektant:

Lidija Grebenenar, dipl.ing.arh.

Glavni projektant:

Lidija Grebenenar, dipl.ing.arh.

Prokurist:

Ante Grebenar

OPĆI UVJETI I NAPOMENE ZA TROŠKOVNIKE:**JEDINIČNA CIJENA**

U jediničnim cijenama za sve stavke troškovnika, ponuda mora sadržavati ukupne troškove materijala i rada do potpunog dovršenja cjelokupnog posla odnosno do pune funkcionalnosti.

Jedinična cijena, također, uključuje sva potrebna ispitivanja, kontrole i mjerenja za sve izvedene radove, ugrađene materijale i opremu.

Sve predmetno je obuhvaćeno jediničnom cijenom i ne navodi se kao zasebna stavka.

Trošak pribavljanja sve atestne dokumentacije uključiti u cijenu nuđenih stavaka, jer se posebni troškovi neće priznati.

Izvođač treba kvalitetu ugrađenih materijala i stručnosti radnika dokazati odgovarajućim atestima i uvjerenjima izdanim od strane za to ovlaštene organizacije i to uračunati u cijenu pojedinih stavaka.

Kod cijene nuđenja voditi računa da je za vrijeme građenja raskriveni dio građevine zaštićen od oborina.

Izvođač je dužan kod nuđenja voditi računa da otpad mora razvrstati i takav razvrstan deponirati na specijaliziranim odlagalištima, pa kod nuđenja ponuđač treba voditi računa o udaljenostima za najbliže specijalizirane deponije kao i troškove taksi na njima, uključiti u pojedinoj stavci. Sve navedene radnje uključiti s cijenom u pojedinim stavkama, jer se posebna plaćanja neće priznati.

U svim stavkama uključiti i sav potreban horizontalni i vertikalni transport do mjesta ugradnje.

Za sve stavke instalaterskih radova potrebno je uključiti sva gruba i fina čišćenja prilikom i nakon izvođenja radova, jer se dodatni troškovi neće dodatno naplaćivati.

OBILAZAK PREDMETNE LOKACIJE

Izvođač može obići i detaljno pregledati lokaciju (građevinsku česticu, građevinu/e, zonu obuhvata). Neovisno o tome je li izvođač obišao lokaciju, naručitelj će smatrati da je ponuditelj obišao i detaljno pregledao lokaciju (građevinsku česticu, građevinu/e, zonu obuhvata), te je dobro upoznat sa svim uvjetima, faktorima i resursima u odnosu i u svezi s lokacijom ili onim koji mogu utjecati na izvršenje radova, te da je na temelju navedenog podnio svoju ponudu. Stoga izvođač nema pravo zahtijevati povećanje cijene ili drugu naknadu, pozivajući se da u vrijeme davanja ponude nije bio upoznat s okolnostima vezanim uz lokaciju (građevnu česticu, građevinu/e, zonu obuhvata).

U slučaju kakvih nejasnoća ili ocijene ponuđača da je neko od rješenja neprihvatljivo postaviti upit naručitelju radi razrješenja detalja.

U protivnom od izvođača će se zahtijevati izvođenje detalja kao što je projektant predložio.

Izvođač je dužan zamjeniti kanalizacijske cijevi jednakim profilom kakav je postojeći, eventualno po dogovoru profili se mogu smo povećati.

Za pojedine elemente dani su normativi važeći na dan pisanja ovog troškovnika. U slučaju da isti u razdoblju do početka realizacije ovih radova ili u njihovom tijeku budu izmijenjeni, primjenjuju se normativi važeći u vrijeme izvođenja radova.

Sav ugrađeni materijal treba odgovarati uvjetima iz opisa troškovnika i nacрта, te odgovarajućim normama ili tehničkim uvjetima za izvođenje istih radova, a ukoliko se to posebno traži opisom i drugim propisima.

Prije početka izvođenja pojedine vrste radova izvođač mora dokumentacijom dokazati da je ovlašten za izvođenje tih radova odnosno ugradnju materijala odabranog proizvođača.

Prilikom izvođenja radova potrebno je izvesti pripremne radove sve u skladu sa zakonskom regulativom s područja zaštite na radu i područja kompletne građevinske regulative, a naročito radove niže kategorije. Trošak ovih radova potrebno ukalkulirati u cijenu građenja jer se isti neće posebno naplaćivati.

- Ograda i montaža privremene ograde u svrhu zaštite prostora samoga gradilišta vizualno i sigurnosno od prostora ostatka parcele, koja mora udovoljavati svim uvjetima važećeg zakona o zaštiti na radu.
- Izrada plana organizacije gradilišta.

Izvođač je sukladno važećem Zakonu o zaštiti na radu dužan poduzimati sve propisane mjere i radnje tijekom izvođenja radova proizašle iz tog zakona i cjelokupne pozitivne regulative s područja zaštite na radu, a naročito sljedeće:

1. Osigurati kontejnere na gradilištu za:

- a/ kontejner - garderobni za radnike
- b/ kontejner - za odmor radnika
- c/ kontejneri - za sanitarne potrebe radnika sa suhim WC-ima
- d/ kontejner - za tehničku službu gradilišta
- e/ kontejner - za nadzornu službu

Kontejneri moraju biti izrađeni i postavljeni u skladu s regulativom s područja zaštite na radu.

2. Postaviti sve potrebne znakove.

3. Postaviti sve zaštitne ograde u svrhu zaštite prostora gradilišta (vizualna i sigurnosna zaštita).

4. Osigurati i zaštititi sve okolne građevine kao cjeline i pojedine njihove dijelove.

5. Plan organizacije gradilišta.

Sve navedeno uključiti u pojedine stavke jer se isto neće posebno naplaćivati.

Za potrebe izvođenja radova izvođač je dužan osigurati privremene priključke na infrastrukturu po na osob niskonaponsku električnu mrežu i vodovodnu mrežu, te isto mora biti uključeno u jediničnu cijenu.

Odabir za sve materijale gdje će to biti potrebno odabir dezena boja i slično vršit će projekat uz suglasnost korisnika i odobrenje investitora.

Prije nabave i ugradnje svih materijala, proizvoda i opreme, karakteristike istih moraju biti pregledane i odobrene od strane stručnog nadzora (kako bi se utvrdilo da iste odgovaraju traženim karakteristikama u predmetnoj stavci troškovnika)

POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I TEHNIČKIH PROPISA

1. Zakon o građnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
3. Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju («Narodne novine», 78/15, 114/18, 110/19)
4. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje («Narodne novine», 78/15, 118/18, 110/19)
5. Zakon o građevnim proizvodima («Narodne novine», 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
6. Zakon o normizaciji (NN RH 80/13.)
7. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19)
8. Zakon o zaštiti okoliša (NN RH 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
9. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
10. Zakon o energetske učinkovitosti («Narodne novine», 127/14, 116/18, 25/20)
11. Zakon o zaštiti od buke (NN RH 30/09., 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
12. Zakon o zaštiti na radu (NN RH 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
13. Zakon o zaštiti na radu na privremenim gradilištima («Narodne novine», 48/18)
14. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti («Narodne novine», br. 78/13.)
15. Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa («Narodne novine», 15/19)
16. Pravilnik o obračunavanju i plaćanju vodnog doprinosa («Narodne novine», 107/14)
17. Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine («Narodne novine», 93/17)
18. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina («Narodne novine», 118/19)
19. Pravilnik o održavanju građevina («Narodne novine», 122/14, 98/19)
20. Pravilnik o tehničkom pregledu građevine («Narodne novine», 46/18, 98/19)
21. Pravilnik o kontroli projekata («Narodne novine», 032/14)
22. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima («Narodne novine», 112/17, 34/18, 36/19, 31/20)
23. Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom («Narodne novine», 69/05)
24. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara («Narodne novine», 29/13, 87/15)
25. Pravilnik o provjeri tehničkog rješenja zaštite od požara u glavnom projektu («Narodne novine» 88/11)
26. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara («Narodne novine», 56/12, 61/12)
27. Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara («Narodne novine», 51/12)
28. Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara («Narodne novine», 141/11)
29. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe («Narodne novine», 35/94, 55/94, 142/03)
30. Pravilnik o vatrogasnim aparatima («Narodne novine», 101/2011 i 74/2013)
31. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara («Narodne novine», 08/06)
32. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja («Narodne novine», 141/11)
33. Pravilnik o sustavima za dojavu požara («Narodne novine», 56/99)
34. Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju («Narodne novine», 88/17.)
35. Pravilnik o osobama ovlaštenim za energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi («Narodne novine», 73/15, 133/15)
36. Pravilnik o kontroli energetskih certifikata zgrada i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi («Narodne novine», 73/15)
37. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave («Narodne novine», 145/04.)
38. Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru («Narodne novine», 156/08)
39. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada («Narodne novine», 29/13)

40. Tehnički propis za prozore i vrata (»Narodne novine«, 69/06)
41. Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (»Narodne novine«, 3/07, 76/07)
42. Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (»Narodne novine«, 110/08)
43. Tehnički propis za dimnjake u građevinama (»Narodne novine«, 3/07)
44. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (»Narodne novine«, 87/08 i 33/10, 153/13)
45. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (»Narodne novine«, 5/10, 150/13)
46. Tehnički propis o građevnim proizvodima (»Narodne novine«, 35/18, 104/19)
47. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (»Narodne novine«, 17/17, 75/20)
48. Tehnički propis za staklene konstrukcije (»Narodne novine«, 53/17)
49. Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (»Narodne novine«, 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20)

NAPOMENA

Pravilnici i standardi preuzeti su po članu 2. Zakona o preuzimanju Zakona i standarda (NN 53/91)

TROŠKOVNIK ZAMJENE KANALIZACIJSKIH CIJEVI U DIJELU ZGRADE B

IZRADILA: Lidija Grebenar dipl.ing.arh.

REKAPITULACIJA - TROŠKOVNIK ZAMJENE KANALIZACIJSKIH CIJEVI

1 KANALIZACIJA UKUPNO	39.952,16 €
2 GRAĐEVINSKI RADOVI I DEMONTAŽA INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE UKUPNO	9.948,00 €
UKUPNO	49.900,16 €


ALATI I ELEKTRO OPREMA
ZAGREB - PETE POLJANICE 15

M. R.

KANALIZACIJA

Opis rada, materijala i pribora	Jed. mj.	Količina	Cijena	Ukupna cijena
---------------------------------	----------	----------	--------	---------------

Dobava, prijenos i montaža tvrdih debelostijernih polietilenskih (PE-HD) odvodnih cijevi izrađenih sukladno HRN EN 1519:2004 ili jednakovrijednoj normi, s vodotijesnim spojem sučeonim varenjem, elektrovarnim ili steznim spojem. Cijevi su definirane zvučno izolirani-niskošumni sistem za odvod fecalne i oborinske odvodnje (horizontalni i vertikalni odvod). Stavka uključuje i fazonske komade te potreban pribor i originalne zvučno izolirane obujmice s gumenim usnikom.

Stavka obuhvaća sve potrebne pričvrstni i ovjesni i zaštitno-izolacijski materijal. Izvršiti sve potrebne radove, bušenje kroz zidove i a-b ploče sa brtvljenjem, motiranje cjevovoda u konstrukcij odvoz viška neupotrebljivog materijala te raznošenje sa gradilišne deponije uzduž trase do mjesta ugradnje te polaganje po niveleti.

Radove kroz zidove i ploču zaštititi protupožarnim i vodonepropusnim brtvenim materijalom. Cijevi položene u usjecima zaštititi pjenastom toplinskom izolacijom.

Obračun po m sa svim potrebnim radom i materijalom.

Obračun po m. Fazonske komade treba dodati na iskazanu dubinu cijevi približno 70 %.

Jednakovrijedne norme koje nudi ponuditelj:

a) d56mm (DN56)	m	270,00	25,15	6.790,50 €
b) d63mm (DN60)	m	2,00	27,15	54,30 €
c) d75mm (DN70)	m	25,00	29,16	729,00 €
d) d90mm (DN90)	m	30,00	34,45	1.033,50 €
e) d110mm (DN100)	m	400,00	41,26	16.504,00 €
f) d135mm (DN125)	m	80,00	46,52	3.721,60 €
g) d160mm (DN150)	m	1,00	80,45	80,45 €

2. Dobava, prijenos i montaža polietilenskih revizijskih komada na odvodnim vertikalama. Obračun po komadu.

a) d75mm (DN70)	kom	3,00	22,45	67,35 €
b) d110mm (DN100)	kom	58,00	23,46	1.360,68 €
c) d135mm (DN125)	kom	18,00	28,63	515,34 €
d) d160mm (DN150)	kom	1,00	36,45	36,45 €

3. Ispitivanje kanalizacije na protočnost i nepropusnost spojeva prema HRN EN1610 ili jednakovrijednoj, HRN EN1508 ili jednakovrijednoj i HRN EN805 ili jednakovrijednoj i uređaja uz dobivanje odgovarajućih atesta. Obračun po m ispitane dionice.

m	808,00	1,12	904,96 €
---	--------	------	----------

Ili jednakovrijedne norme koje nudi ponuditelj:

4. Dobava, doprema, prienos i montaža odgovarajućih fazonskih komada za prolaz instalacije kroz beton.	kom	25,00	20,90	522,50 €
5. Rad na spojanju kanalizacijski cijevi na postojeće kanalizacijske vertikale. Obračun se vrši po komadu spoja.	kom	30,00	24,23	726,90 €
6. Pripremni radovi za izradu instalacije kanalizacije. Pregled bolnice, označavanje izvođenja i plan izvođenja izvesti u koordinaciji sa tehničkom službom bolnice. Obračun po satu izvršene pripreme za izvođenje kanalizacije.	sati	16,00	16,50	264,00 €
7. Dobava, doprema i montaža protupožarnih obujmica za kanalizaciju prema HRN EN 13501-2 ili jednakovrijednoj kao protupožarni brtveni element za gorive plastične cijevi koje prolaze kroz granice požarnih zona veće od 0,01 m ² , odnosno sprječavanje širenja plamena i dima u ostale požarne sektore. Brtvljenje vršiti masom atestiranom na vatrootpornost od 90 minuta, a prema važećim normama i općom dozvolom građevnog nadzora. Obračun se vrši po komadu kompletno montirane i pričvršćene protupožarne obujmice na prodore cijevi kroz požarne zone. U stavku uračunati sav potrebni pribor i spojni materijal. Uračunati sav potreban rad, materijal, strojeve, alat i sav sitan pribor. NAPOMENA: za prodore kroz zidove potrebne su dvije obujmice (sa obje strane zida) - za prodore pod kutem potrebna je dogradnja kutije od Promat ploča - za prodore cijevi veće od fi 260mm potrebno je ugraditi dvije obujmice jednu iza druge.				
a) DN125	kom	18,00	9,86	177,48 €
a) DN110	kom	75	12,52	939,00 €
b) DN75	kom	1	14,65	14,65 €
c) DN50	kom	50	16,89	844,50 €
8. Probijanje otvora u stropu / podu do Ø20cm radi ugradnje cijevi kanalizacije. U cijenu stavke uračunat probijanje otvora kao i utovar i odvoz razgrađenog materijala (razvrstanog po vrstama) na najbliže odgovarajuće deponije, kao i svi troškovi istovara i korištenja odgovarajuće deponije.	kom	40	26,00	1.040,00 €
9. Dobava, prienos i ugradba automatskog odušnog ventila Ø 11. Obračun po komadu komplet ugrađenog ventila.	kom	1	99,00	99,00 €
10. Dobava, prienos i ugradba materijala za pričvršćenje i zavješanje cijevovoda, dvosruke i jednostruke zvučno izolirane obujmice s gumenim uloškom, perforirana traka, vijci, matice, tipli i dr. Obračun po kilogramu.	kg	100	4,68	468,00 €

11. Dobava, prijenos i ugradba mesinganih poniklanih vratašca u prizemlju i na katu za pristup revizionim komadima. Sva vratašca su montirana na poniklanim usidrenim okvirima Vel. 40x40 cm.

Obračun sve kompletno po komadu

Montiranih vratašca zajedno sa bravicom i ključem.

kom	50	42,56	2.128,00 €
-----	----	-------	------------

12. Dobava, prijenos i ugradba ventilacionih nastavaka sa jakom kapom za provjetravanje. Po komadu obračunati i limeni opšav, te prolaz kroz konstrukciju. U stavku uračunati sav potrebni spojni materijal. Obračun po komadu komplet ugrađenog nastavka.

kom	30	7,00	210,00 €
-----	----	------	----------

13. Dobava, prijenos i ugradba PP cijevi za ventilacione nastavke kanalizacijskih vertikala do iznad krova 0,5 m. Obračun po komadu ugrađenog nastavka

kom	30	24,00	720,00 €
			39.952,16 €

UKUPNO KANALIZACIJA:

NIMTA
ALATI I ELEKTRODINAMA
ZAGREB PETE POLJANICE 15

1. GRAĐEVINSKI RADOVI I DEMONTAŽA INSTALACIJA KANALIZACIJE

Opis radova, materijala i pribora	Jed. mj.	Količina	Cijena	Ukupna cijena
Radovi na demontaži i odspajanje postojećih sanitarnih i medicinskih uređaja. U stavku uračunati demontažu predmetnog uređaja, te odvoz demontiranih sanitarnih uređaja i svog otpadnog materijala na najbližu deponiju kao i svi troškovi istovara i korištenja odgovarajuće deponije.				
a) sanitarni uređaji	kom	70,00	15,00	1 050,00 €
b) medicinski uređaji	kom	20,00	15,00	300,00 €
Radovi na demontaži postojećih cijevi kanalizacije u podu, zidu i istos. stropa. U stavku uračunati izradu šliceva za vađenje postojećih instalacija kanalizacije. U stavku uključiti sav potreban materijal potreban da se demontaža izvrši te odvoz svog otpadnog materijala na najbližu deponiju. Radove izvesti u skladu sa nadzornim inženjeringom koji će odrediti na licu mjesta koje se cijevi demontirati a koje se zadržavaju. Obračun po m2 ukupne površine granice obuhvata.				
	m2	856,00	2,25	1 926,00 €
Radovi na izradi probnih šliceva za pronalaženje postojećih instalacija odvodnje, te odvoz svog otpadnog materijala na najbližu deponiju kao i svi troškovi istovara i korištenja odgovarajuće deponije.				
	kom	30,00	5,00	150,00 €
Radovi na izradi šliceva za vađenje postojećih instalacija odvodnje u podu i zidu, te odvoz svog otpadnog materijala na najbližu deponiju kao i svi troškovi istovara i korištenja odgovarajuće deponije.				
a) 15x15	m	50,00	38,64	1 932,00 €
b) 20x20	m	50,00	41,42	2 071,00 €
Radovi na zatvaranju šliceva za vađenje postojećih instalacija odvodnje u podu i zidu jakim cementnim mortom, te odvoz svog otpadnog materijala na najbližu deponiju kao i svi troškovi istovara i korištenja odgovarajuće deponije.				
a) 15x15	m	50,00	25,19	1 259,50 €
b) 20x20	m	50,00	25,19	1 259,50 €

UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI I DEMONTAŽA
INSTALACIJA KANALIZACIJE:

9.948,00 €

NIMTA
POSREDOVANJE U PROMETU
ZAGREB, PETE ROLJANČE 15

03.05.23.

Европско П.Н. Служба

Криваја Служба

Ант Јоханов

Љија Вук

