

PREGLED POSTUPKA #66761

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE DOO
PIB	02397579
E-mail	agencijapg@t-com.me
Telefon	020/408-700
Internet adresa	www.agencijapg.me
Fax	020/408-708
Adresa	Jovana Tomaševića 2A
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Izrada Glavnog projekta hidrotehničkih instalacija u dijelu Ulice F u zahvatu DUP-a "Radoje Dakić"
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Zdenka Perović
Kontakt	020/408-736
Datum objave	27.12.2023. 13:05

Napomena	Obrazac 2 dostavljaju i ponuđač i podugovarači. Uz obrazac 2 neophodno je dostaviti i svu traženu dokumentaciju. Izvod iz CRPS-a se dostavlja i za ponuđača i za podugovarače. Licence dostaviti i za podugovarače, ukoliko je primjenljivo.
----------	--

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Jednostavna nabavka 230/2023: Izrada Glavnog projekta hidrotehničkih instalacija u dijelu Ulice F u zahvatu DUP-a "Radoje Dakić"	27.12.2023 13:05	04.01.2024 08:00	04.01.2024 08:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne

5 STAVKE PLANA

Ne postoje definisane stavke plana

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: U skladu sa članom 123 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ponuđač je dužan da dostavi licencu za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi izradom tehničke dokumentacije, te licence za ovlašćene inženjere za izradu dijela tehničke dokumentacije za glavni građevinski projekat: hidrotehnike. Ponuđač je dužan da dostavi dokaz da stručno lice odgovorno za vršenje geodetskih poslova posjeduje ovlašćenje za projektovanje geodetskih radova i ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti. Za svako lice dostaviti dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum opreuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) koji se mogu provjeriti kod nadležnog organa, odnosno organizacije. Za ovlašćene inženjere za građevinski projekat je neophodno dostaviti potvrdu o članstvu u IKCG.	Stručna i tehnička sposobnost
Rok izvršenja ugovora je 20 kalendarskih dana od dana dostavljanja tehničke dokumentacije.	Rok izvršenja ugovora

Način plaćanja: -80% ugovorene cijene 20 kalendarskih dana nakon dobijanja pozitivne revizije i saglasnosti nadležnih organa i preostalih 20% ugovorene cijene 10 kalendarskih dana nakon izvršenog obilježavanja trase na terenu od strane projektanta, virtumanski. Ponuđač je dužan da navede broj svog žiro računa i broj žiro računa za sve podugovarače u skladu sa članom 9 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki. Ukoliko ponuđač ne navede broj žiro računa za sve podugovarače takva ponuda će biti ocijenjena kao neispravna u skladu sa članom 17 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki.	Način plaćanja
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) i to: -Licenca o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. list CG br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 086/22 i 004/23) za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdata od strane nadležnog ministarstva; Licencu za izvođenje geodetskih radova i Licencu za projektovanje geodetskih radova, izdate od strane Uprave za nekretnine u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11 , 040/11, 043/15, 037/17, 037/17, 017/18).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava-Obrazac 2. Napomena: Navedeni obrazac je neophodno dostaviti u skladu sa važećim Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki. Ukoliko dostavljeni obrazac ne bude dostavljen na način kako je zahtijevano, takva ponuda će biti ocijenjena kao neispravna.	Drugi uslovi
Ako Projektant bez krivice Naručioca ne završi projektanu dokumentaciju koja je predmet ovog ugovora u ugovorenom roku, Naručilac može jednostrano raskinuti zaključeni ugovor sa pravom na naknadu štete u visini troškova nastalih zbog raskida ugovora i razlike u cijeni između cijene iz ovog ugovora i ugovora koji se zaključi sa novim Projektantom, a u slučaju da Naručilac jednostrano ne raskine ugovor Projektant je dužan da Naručiocu na ime ugovorene kazne plati 1% (jedan posto) ukupne ugovorene vrijednosti za svaki dan kašnjenja a najviše do 15% ugovorene vrijednosti. Plaćanje ugovorene kazne ne oslobađa Projektanta obaveze da u cjelosti završi i preda projektanu dokumentaciju.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **2.479,33 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
	PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta za izgradnju dijela „Ulice F“ u zahvatu DUP-a „Radoje Dakić“ u Podgorici – faza hidrotehničkih instalacija Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati opredeljenja iz DUP-a, kao i voditi računa o racionalnosti izgradnje u skladu sa postojećim stanjem na terenu kako bi se stvorili povoljni uslovi za rješavanje hidrotehničkih instalacija i usaglašavanje postojećeg stanja infrastrukture sa novoprojektovanim. Za izradu projekta koristiti: - DUP “Radoje Dakić” u Podgorici, - raspoloživu usvojenu tehničku dokumentaciju kojom su obuhvaćene hidrotehničke instalacije na području DUP-a, - katastre postojećih podzemnih instalacija i dr, - urbanističko-tehničke uslove izdate od Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. 08 - D - 332/20-1379 od 09.12.2020.god., - tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju izdati od preduzeća D.O.O “Vodovod i kanalizacija” Podgorica br.113UPI-041/20-8248	PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta za izgradnju dijela „Ulice F“ u zahvatu DUP-a „Radoje Dakić“ u Podgorici – faza hidrotehničkih instalacija Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati opredeljenja iz DUP-a, kao i voditi računa o racionalnosti izgradnje u skladu sa postojećim stanjem na terenu kako bi se stvorili povoljni uslovi za rješavanje hidrotehničkih instalacija i usaglašavanje postojećeg stanja infrastrukture sa novoprojektovanim. Za izradu projekta koristiti: - DUP “Radoje Dakić” u Podgorici,	

od 17.12.2020.god., koje treba priložiti uz projekat. Projektant je u obavezi da: - Prije izrade projektno - tehničke dokumentacije snimi i provjeri geometrijske attribute postojećih hidrotehničkih instalacija i objekata na istim, naročito na mjestima priključenja novoprojektovanih instalacija. - Hidrotehničke instalacije projektuje prema DUP-u, a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. 113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god., poštujući pravila struke i tehničke mogućnosti, a uklapajući se sa uslovima na terenu. - Prouči svu tehničku dokumentaciju koja je do sada urađena, a na koju se vežu planirane hidrotehničke instalacije (Glavni projekat dijela Ulice A i Ulice F u zahvatu DUP-a Radoje Dakić, projektanta "VIAPROJECT" doo i "NIKKOM" doo – faza hidrotehničkih instalacija i projekat izvedenog stanja dijela Ulice B i dijela Ulice F u zahvatu DUP-a Radoje Dakić, naročito projektnu dokumentaciju kao što je okolnih saobraćajnica i objekata na lokaciji, kao i ostalih UP ukoliko postoje, pa treba da se usklade sa projektnim rješenjem. - Riješi odvodnju sa saobraćajnica i pripadajućih slivnih površina, u skladu sa tehničkim mogućnostima, a shodno izdatim uslovima preduzeća "Vodovod i kanalizacija" d.o.o Podgorica. - Koridore trase novoprojektovanih instalacija isprojektuje vodeći računa da se eksproprijacija, odnosno imovinski problemi, svedu na najmanju moguću mjeru. -

- raspoloživu usvojenu tehničku dokumentaciju kojom su obuhvaćene hidrotehničke instalacije na području DUP-a, - katastre postojećih podzemnih instalacija i dr, - urbanističko-tehničke uslove izdate od Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. 08 - D - 332/20-1379 od 09.12.2020.god., - tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju izdati od preduzeća D.O.O "Vodovod i kanalizacija" Podgorica br.113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god., koje treba priložiti uz projekat.

Projektant je u obavezi da:

- Prije izrade projektno - tehničke dokumentacije snimi i provjeri geometrijske attribute postojećih hidrotehničkih instalacija i objekata na istim, naročito na mjestima priključenja novoprojektovanih instalacija. - Hidrotehničke instalacije projektuje prema DUP-u, a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. 113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god., poštujući pravila struke i tehničke mogućnosti, a uklapajući se sa uslovima na terenu. - Prouči svu tehničku dokumentaciju koja je do sada urađena, a na koju se vežu planirane hidrotehničke instalacije (Glavni projekat dijela Ulice A i Ulice F u zahvatu DUP-a Radoje Dakić, projektanta "VIAPROJECT" doo i "NIKKOM" doo – faza hidrotehničkih instalacija i projekat izvedenog stanja dijela Ulice B i dijela Ulice F u zahvatu DUP-a Radoje Dakić, naročito projektnu dokumentaciju kao što je okolnih saobraćajnica i objekata na lokaciji, kao i ostalih UP ukoliko postoje, pa treba da se usklade sa projektnim rješenjem. - Riješi odvodnju sa saobraćajnica i pripadajućih slivnih

Projektnim riješenjem obuhvati i tretira postojeće hidrotehničke instalacije i objekte na istim (kanale, čvorove, slivnike, reviziona okna, šahte, septičke jame...), podizanje i spuštanje poklopaca i ploča na projektovanu niveletu saobraćajnice, uz priloženi detalj istih sa planom armiranja, ukoliko se nađu na trasi. - Predmjerom radova, za betonske radove, posebno razdvoji pozicije za gornje AB ploče, a posebno za donje AB ploče, i posebno za zidove, odnosno tijela okana, takođe posebnom poziciom obuhvati potrebnu armaturu. - Predmjerom radova predvidi zamjenu zemljanog materijala-tamponom, potrebnim za zatrpavanje kanalskih rovova nakon ugradnje cjevovoda. - Trasu atmosferske i fekalne kanalizacije projektovati do mjesta priključenja shodno DUP-u Radoje Dakić i izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. 113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god. Na novoprojektovane instalacije dodati bočne prelaze za priključenje postojećih i budućih potrošača do granica urbanističkih parcela koje gravitiraju predmetnim saobraćajnicama, gdje se cijevi čepuju. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno. Napomena: Priključenje urbanističkih parcela na novoprojektovani kolektor fekalne kanalizacije nije moguće, jer ista neće biti u funkciji do

površina, u skladu sa tehničkim mogućnostima, a shodno izdatim uslovima preduzeća "Vodovod i kanalizacija" d.o.o Podgorica.

- Koridore trase novoprojektovanih instalacija isprojektuje vodeći računa da se eksproprijacija, odnosno imovinski problemi, svedu na najmanju moguću mjeru.

- Projektnim riješenjem obuhvati i tretira postojeće hidrotehničke instalacije i objekte na istim (kanale, čvorove, slivnike, reviziona okna, šahte, septičke jame...), podizanje i spuštanje poklopaca i ploča na projektovanu niveletu saobraćajnice, uz priloženi detalj istih sa planom armiranja, ukoliko se nađu na trasi.

- Predmjerom radova, za betonske radove, posebno razdvoji pozicije za gornje AB ploče, a posebno za donje AB ploče, i posebno za zidove, odnosno tijela okana, takođe posebnom poziciom obuhvati potrebnu armaturu.

- Predmjerom radova predvidi zamjenu zemljanog materijala-tamponom, potrebnim za zatrpavanje kanalskih rovova nakon ugradnje cjevovoda.

- Trasu atmosferske i fekalne kanalizacije projektovati do mjesta priključenja shodno DUP-u Radoje Dakić i izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. 113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god. Na novoprojektovane instalacije dodati bočne prelaze za priključenje postojećih i budućih potrošača do granica urbanističkih parcela koje gravitiraju predmetnim saobraćajnicama, gdje se cijevi čepuju. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno. Napomena: Priključenje urbanističkih parcela na

1

izgradnje kolektora fekalne kanalizacije (dijela Ulice A i Ulice F) nizvodno od predmetnog kolektora, kao i primopredaje nadležnom preduzeću DOO „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica i njihovog puštanja u rad. - Projektom obradi i analizira hidraulički proračun novoprojektovanih instalacija, i isti priloži u projektnoj dokumentaciji. - U opisu pozicija predmjera radova naglasiti za cijevni materijal, da li su obuhvaćeni cjevovodi unutrašnjeg ili spoljnog projektovanog prečnika. - Na situaciji, osim nanesenih postojećih hidrotehničkih podzemnih instalacija, iskotira mjesta njihovog ukrštanja sa novoprojektovanim instalacijama, kao i međusobna ukrštanja novoprojektovanih hidrotehničkih instalacija, kako bi se imao uvid na dio instalacija koje prolaze trasom predmetnih radova i njihovih dubini u odnosu na dionicu novoprojektovane trase, posebno ako nije dat podužni profil za kratke dionice. Ukrštanja instalacija i njihove dubine, nanijeti i na uzdužnim profilima hidrotehničkih instalacija. - Veće armirano - betonske objekte na hidrotehničkim instalacijama uradi sa statičkim proračunima, planom armiranja, izvođačkim detaljima, dokaznicama i iskazanim posebnim pozicijama potrebne armature, predmjerom radova, koji treba da su urađeni i ovjereni od strane projektanta koji posjeduje ovlašćenje za izradu projekata za fazu konstrukcije. - Trasu vodovoda projektovati do mjesta priključenja na cjevovod

novoprojektovani kolektor fekalne kanalizacije nije moguće, jer ista neće biti u funkciji do izgradnje kolektora fekalne kanalizacije (dijela Ulice A i Ulice F) nizvodno od predmetnog kolektora, kao i primopredaje nadležnom preduzeću DOO „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica i njihovog puštanja u rad. - Projektom obradi i analizira hidraulički proračun novoprojektovanih instalacija, i isti priloži u projektnoj dokumentaciji. - U opisu pozicija predmjera radova naglasiti za cijevni materijal, da li su obuhvaćeni cjevovodi unutrašnjeg ili spoljnog projektovanog prečnika. - Na situaciji, osim nanesenih postojećih hidrotehničkih podzemnih instalacija, iskotira mjesta njihovog ukrštanja sa novoprojektovanim instalacijama, kao i međusobna ukrštanja novoprojektovanih hidrotehničkih instalacija, kako bi se imao uvid na dio instalacija koje prolaze trasom predmetnih radova i njihovih dubini u odnosu na dionicu novoprojektovane trase, posebno ako nije dat podužni profil za kratke dionice. Ukrštanja instalacija i njihove dubine, nanijeti i na uzdužnim profilima hidrotehničkih instalacija. - Veće armirano - betonske objekte na hidrotehničkim instalacijama uradi sa statičkim proračunima, planom armiranja, izvođačkim detaljima, dokaznicama i iskazanim posebnim pozicijama potrebne armature, predmjerom radova, koji treba da su urađeni i ovjereni od strane projektanta koji posjeduje ovlašćenje za izradu projekata za fazu konstrukcije. - Trasu vodovoda projektovati do mjesta priključenja na cjevovod (čija stvarna stanja treba snimiti na terenu kako x, y i z kote, tako i postojeće stanje cjevovoda, spojnih elemenata, fazonerije i ugrađene vodovodne armature, sa priloženim

1,00 komplet

(čija stvarna stanja treba snimiti na terenu kako x, y i z kote, tako i postojeće stanje cjevovoda, spojnih elemenata, fazonerije i ugrađene vodovodne armature, sa priloženim detaljem i kotama stvarnog stanja i rekonstrukcije u okviru projektne dokumentacije), a shodno uslovima br. 113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god, koje je donijelo nadležno preduzeće D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica. - Analizira stanje postojećeg vodovoda i zamjeni azbestcementni cjevovod (AC" C") cjevovodima od PEVG do profila DN250 i duktilom preko DN250. - Shodno izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica br. 113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god., vodovodne priključke predvidjeti sa mogućnošću priključenja na projektovani vodovod preko vodovodnih okana – “grupno”, tako što će se projektovati iz čvornih mjesta (PVC kanalice ili PEHD cjevovodi) bočni prelazi za priključenje potrošača do granica urbanističkih parcela koje gravitiraju predmetnoj saobraćajnici, gdje je potrebno predvidjeti čepovanje cijevi. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno. - Shodno važećem Pravilinku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara i uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ br. 113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god., ukoliko se predviđaju

detaljem i kotama stvarnog stanja i rekonstrukcije u okviru projektne dokumentacije), a shodno uslovima br. 113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god, koje je donijelo nadležno preduzeće D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica.

- Analizira stanje postojećeg vodovoda i zamjeni azbestcementni cjevovod (AC" C") cjevovodima od PEVG do profila DN250 i duktilom preko DN250.

- Shodno izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica br. 113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god., vodovodne priključke predvidjeti sa mogućnošću priključenja na projektovani vodovod preko vodovodnih okana – “grupno”, tako što će se projektovati iz čvornih mjesta (PVC kanalice ili PEHD cjevovodi) bočni prelazi za priključenje potrošača do granica urbanističkih parcela koje gravitiraju predmetnoj saobraćajnici, gdje je potrebno predvidjeti čepovanje cijevi. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno.

- Shodno važećem Pravilinku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara i uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ br. 113UPI-041/20-8248 od 17.12.2020.god., ukoliko se predviđaju projektovati potreban broj nadzemnih PP hidranata.

- Shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« za atmosfersku kanalizaciju potrebno je predvidjeti separator za novoprojektovane saobraćajnice duž kojih su projektovani parkinzi (sa obrađenom zaštitom odnosno rasteretnom pločim, sa detaljima armiranja i svim potrebnim grafičkim priložima za izvođenje, a u predmjeru i predračunu radova,

projektovati potreban broj nadzemnih PP hidranata. - Shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« za atmosfersku kanalizaciju potrebno je predvidjeti separator za novoprojektovane saobraćajnice duž kojih su projektovani parkinzi (sa obrađenom zaštitom odnosno rasteretnom pločim, sa detaljima armiranja i svim potrebnim grafičkim priložima za izvođenje, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za iste dati posebno), a slivnik prije separtora treba da ima taložnik - Za sve projektom predviđene radove obraditi predmjer sa predračunima za svaku stavku projekta, uz naznaku standarda po pozicijama za potrebnu vrstu radova. - Izbor cijevnog materijala se vrši shodno Pravilniku o standardizaciji materijala i opreme koji se ugrađuje na teritoriji Glavnog grada Podgorice. PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za Glavni projekat saglasno Zakonu i Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata: 1. Tekstualni dio 2. Numerička dokumentacija - Hidraulički proračuni, - Podaci za obeležavanje; - Kubature iskopa (tabele—sa prikazom projektovanih dužina, širina rova i dubina iskopa 0-2m, 2-4m...); - Dokaznice količina (tabele - kako za zemljane tako i za betonske radove-sa prikazom posebno za svaki objekat slivnika/revizionih okana/čvorova; posebno gornje ploče, donje ploče, zidove/cijevi,

pozicije i količine radova za iste dati posebno), a slivnik prije separtora treba da ima taložnik

- Za sve projektom predviđene radove obraditi predmjer sa predračunima za svaku stavku projekta, uz naznaku standarda po pozicijama za potrebnu vrstu radova.

- Izbor cijevnog materijala se vrši shodno Pravilniku o standardizaciji materijala i opreme koji se ugrađuje na teritoriji Glavnog grada Podgorice.

PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za Glavni projekat saglasno Zakonu i Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata:

1. Tekstualni dio

2. Numerička dokumentacija

- Hidraulički proračuni,

- Podaci za obeležavanje;

- Kubature iskopa (tabele—sa prikazom projektovanih dužina, širina rova i dubina iskopa 0-2m, 2-4m...);

- Dokaznice količina (tabele - kako za zemljane tako i za betonske radove-sa prikazom posebno za svaki objekat slivnika/revizionih okana/čvorova; posebno gornje ploče, donje ploče, zidove/cijevi, vjence,...);

- Specifikacija materijala (tabele);

- Predmjer i predračun radova;

3. Grafički prilozi

- pregledna situacija u pogodnoj razmjeri, (shodno izdatim uslovima »Vodovod i kanalizacija«)

- situacioni plan (1:250),

- hidrotehnička rješenja na saobraćajnoj podlozi,

- uzdužni profili,

vjence,...); - Specifikacija materijala (tabele); - Predmjer i predračun radova; 3. Grafički prilozi - pregledna situacija u pogodnoj razmjeri, (shodno izdatim uslovima »Vodovod i kanalizacija«) - situacioni plan (1:250), - hidrotehnička rješenja na saobraćajnoj podlozi, - uzdužni profili, - izvođački detalji u $R = 1:25 \div 1:10 \div R = 1:5$, - plan armiranja (AB ploča, zidova...), - izvođački detalji priključenja na postojeće instalacije, - karakteristični presjeci sa ucrtanim svim postojećim i novoprojektovanim instalacijama, - sinhron plan (sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu). Napomena: Projekat nakon pozitivnog izvještaja revizora dostaviti Investitoru; tehničku dokumentaciju u štampanoj i elektronskoj formi prema Ugovoru (CD/DVD - PDF format zaštićen sa elektronskim potpisom projektanta), takođe je potrebno predati grafičke i numeričke djelove u elektronskoj formi (CD/DVD - u Word-u, Excelu-naročito predmjer radova), a tehničku dokumentaciju u DWG formatu. Podgorica, april 2023.godine INVESTITOR:

- izvođački detalji u $R = 1:25 \div 1:10 \div R = 1:5$,
- plan armiranja (AB ploča, zidova...),
- izvođački detalji priključenja na postojeće instalacije,
- karakteristični presjeci sa ucrtanim svim postojećim i novoprojektovanim instalacijama,
- sinhron plan (sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu).
Napomena: Projekat nakon pozitivnog izvještaja revizora dostaviti Investitoru; tehničku dokumentaciju u štampanoj i elektronskoj formi prema Ugovoru (CD/DVD - PDF format zaštićen sa elektronskim potpisom projektanta), takođe je potrebno predati grafičke i numeričke djelove u elektronskoj formi (CD/DVD - u Word-u, Excelu-naročito predmjer radova), a tehničku dokumentaciju u DWG formatu.

Podgorica, april 2023.godine
INVESTITOR: