

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvođenje radova na parternom uređenju Velike skele,
opština Ulcinj po partijama

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

JP ZA UPRAVLJANJE MORSKIM
DOBROM CRNE GORE

PIB:

02116146

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi	Da
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti partije, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude	Da
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji: □ je u postupku stečaja ili likvidacije; □ je zaključio ugovor ili sporazum sa drugim privrednim subjektom sa ciljem narušavanja tržišne konkurencije; □ ima neizvršenih ugovorenih obaveza ili značajnih ili trajnih nedostataka tokom izvršavanja zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci, javno-privatnom partnerstvu ili koncesiji, čija je posljedica bila raskid ugovora, naknada štete ili druga odgovarajuća sankcija; □ je netačno prikazivao činjenice u vezi ispunjenosti uslova u postupku javne nabavke; □ je učinio teški profesionalni propust koji dovodi u pitanje njegov integritet.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da

Partija 2 - Privredni subjekat je dužan da ispunjava: □ opis i karakteristike predmeta nabavke, što se dokazuje fotografijom, odnosno izvodom iz kataloga proizvođača koja je predmet nabavke, čiju je vrijednost ponuđač obavezan potvrditi, ukoliko to naručilac zahtijeva. Ponuđač je dužan da u ponudi, za robu koju nudi, dostavi fotografije, odnosno izvod iz kataloga proizvođača u boji A4 formata, za: - kamene ploče za popločavanje i oblaganje zida, sa opisom njihovih osnovnih fizičkih karakteristika.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
---	--------------------------------------	-----------

Partija 2 - Privredni subjekat je dužan da posjeduje: □ minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost; što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu); Licencom ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata; minimum 1 (jednom) referencom (potvrdom) izdatom od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, kojom se dokazuje da posjeduje iskustvo na rukovođenju istim ili sličnim poslovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju. Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju; Potvrdom o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera (za građevinsku djelatnost) koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20). U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20) ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
---	--------------------------------------	-----------

Partija 2 - Privredni subjekat je dužan da posjeduje: □ minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne i duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju. - Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Partija 1 - Privredni subjekat je dužan da posjeduje: □ minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer za arhitektonsku djelatnost; b) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost-smjer konstrukcija; c) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost-smjer hidrotehnika; d) 1 ovlašćeni inženjer za elektrotehničku djelatnost-smjer energetika; e) 1 ovlašćeni inženjer za elektrotehničku djelatnost-smjer elektronika; f) 1 inženjer pejzažne arhitekture; g) 1 ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti; što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) za lica iz tačke a), b), c), d), e), f) i g); Licencama ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata za lica iz	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

tačke a), b), c), d) i e); licencom ili diplomom o završenoj visokoj stručnoj spremi-najmanja kvalifikacija obrazovanja VII1 nivo za lice iz tačke f); minimum 1 (jednom) referencom (potvrdom) izdatom od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, kojom se dokazuje da posjeduje iskustvo na rukovođenju istim ili sličnim poslovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a; Ovlašćenjem za izvođenje geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 017/18) za lice iz tačke g); Potvrdama o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lica iz tačke a), b), c), d) i e). Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera (za arhitektonsku djelatnost ili za građevinsku djelatnost-smjer konstrukcija) koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20). U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20) ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.

Partija 1 - Privredni subjekat je dužan da posjeduje: □ minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne i duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. - Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Partija 2: Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti (licenca) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dostavljanjem ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20).	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Ne

Partija 1: Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti (licenca) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dostavljanjem ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20); - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 017/18).	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Ne
Privredni subjekat treba da 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	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
Partija 1 - Rok izvršenja ugovora je: Rok izvršenja svih predviđenih radova navedenih tehničkom specifikacijom je 120 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao. (osim pozicije 139. Pejzažno uređenje - Održavanje zelenila). Rok održavanja zelenila (pozicija 139. Pejzažno uređenje - Održavanje zelenila) je 1 (jedna) godina nakon sadnje.	Rok izvršenja ugovora	Ne

Partija 1 - Privredni subjekat je dužan da ispunjava: □ opis i karakteristike predmeta nabavke, što se dokazuje fotografijom, odnosno izvodom iz kataloga proizvođača koja je predmet nabavke, čiju je vrijednost ponuđač obavezan potvrditi, ukoliko to naručilac zahtijeva. Ponuđač je dužan da u ponudi, za robu koju nudi, dostavi fotografije, odnosno izvod iz kataloga proizvođača u boji A4 formata, za: - korpe za otpatke, sa opisom osnovnih fizičkih karakteristika.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
• Partija 2 - Rok izvršenja ugovora je 50 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora	Ne
• Rok plaćanja je: - 20% ugovorenog iznosa u roku od 15 dana od dana dostavljanja avansnog računa i avansne garancije, - ostatak do 60% ugovorenog iznosa u najviše pet privremenih situacija, u roku od 15 dana nakon ovjere od strane Nadzornog organa, - ostatak od 20% do ugovorenog iznosa po okončanoj situaciji, u roku od 15 dana nakon izvršene primopredaje radova i ovjerene iste od strane Nadzornog organa.	Rok plaćanja	Da
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija za Partiju 2, dužan je da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 100.000 eura sa rokom važenja od dana zaključenja ugovora do isteka garantnog roka, u skladu sa zakonom. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku: Izvođenje radova na parternom uređenju Velike skele, opština Ulcinj, po partijama - Partija 2 - Izvođenje radova na završnim – kamenorezačkim radovima na uređenju pristaništa / Velike skele (II faza), opština Ulcinj.	Drugi uslovi	Ne

• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija za Partiju 1, dužan je da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 100.000 eura sa rokom važenja od dana zaključenja ugovora do isteka garantnog roka, u skladu sa zakonom. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku: Izvođenje radova na parternom uređenju Velike skele, opština Ulcinj, po partijama - Partija 1 - Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	Drugi uslovi	Ne
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuni obaveze na koje se garancija odnosi, u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora, za svaku partiju pojedinačno, sa rokom važenja 10 dana dužim od garantnog roka. Ova garancija mora da je bezuslovna i plativa na prvi poziv Naručioca. Izabrani ponuđač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Ako izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi	Da
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu avansnu garanciju, za avansno plaćanje u iznosu ugovorenog avansa, sa rokom važenja 5 dana dužim od roka izvršenja ugovora, za svaku partiju pojedinačno. Ako u slučaju opravdanog produženja roka izvršenja ugovora, ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor ne produži avansnu garanciju, Naručilac će aktivirati istu. Naručilac će aktivirati avansnu garanciju i u slučaju jednostranog raskida ugovora. U slučaju sporazumnog raskida ugovora Naručilac će vratiti avansnu garanciju ponuđaču sa kojim bude zaključen ugovor, a ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor je dužan izvršiti povraćaj uplaćenog avansa.	Drugi uslovi	Da

• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, za svaku partiju pojedinačno. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi deset dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora. Garancija ne može da sadrži dodatne uslove za isplatu, kraće rokove od onih koje odredi Naručilac, manji iznos od onog koji odredi Naručilac. Garancija za dobro izvršenje ugovora dostavlja se na iznos sa uračunatim PDV-om.	Drugi uslovi	Da
• Partija 1 - Garancija kvaliteta: Izvođač je dužan da u toku izvođenja radova dostavi: - Atest o kvalitetu ugrađenog betona i armature, - Zapisnik o ispitivanju vodovodne mreže pod pritiskom i vodonepropusnosti kanalizacione mreže, - Atest o fitosanitarnoj ispravnosti sadnog materijala.	Drugi uslovi	Ne
• Mjesto izvršenja ugovora: "Velika skela"- pristanište u opštini Ulcinj.	Mjesto izvršenja ugovora	Da
• Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i ugovorenim jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova	Da

Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja: Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Ponudom i prilikom realizacije ugovora Izvođač dostavlja Naručiocu ateste o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme definisani Ponudom. Sve troškove ispitivanja materijala i opreme snosi Izvođač. Ako se između Nadzornog organa i Izvođača pojave nesaglasnosti u pogledu materijala koji se ugrađuje, materijal se daje na ispitivanje kako bi se utvrdilo da li odgovara opisu i obimu definisanim Ponudom. Troškove ovog ispitivanja plaća Izvođač koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od Naručioca, ako ovaj nije bio u pravu. Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Ponudom, Izvođač mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.	Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja	Da
Partija 2 - Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi: - za kamene ploče: Atest o kvalitetu kamenih ploča koje se nude izdat od strane ovlaštene i sertifikovane ustanove.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke	Ne
Partija 1 - Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi: - za elektroinstalacije (kablove, stubove, svjetiljke): Potvrdu-Atest - deklaracija o porijeklu i kvalitetu opreme i materijala zajedno sa Ispitnim listom (Izveštaj o kvalitetu proizvoda – funkcionalno ispitivanje i testiranje sigurnosno-zaštitnog aspekta; prethodno rečeno odnosi se na laboratorijska ispitivanja) koju daje proizvođač opreme.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke	Ne
Garantni rok: Za izvedene radove i ugrađenu opremu je 2 (dvije) godine. Garantni rok počinje da teče od dana izvršene primopredaje izvedenih radova. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima, koji se pokazuju u toku garantnog roka u roku od pet dana od dana dostavljanja zahtjeva o otklanjanju nedostataka od strane Naručioca.	Garantni rok	Da

• Uslovi plaćanja su: prihvatanje dostavljenog avansnog računa i avansne garancije, privremenih i okončane situacije ovjerene od strane Nadzornog organa tj. izvršene primopredaja radova.	Uslovi plaćanja	Da
• Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Prethodna ispitivanja za materijale koji će se ugraditi i tekuća ispitivanja za materijale i radove, vrši Izvodjač preko ovlaštene organizacije za kontrolu kvaliteta, u skladu sa propisima i na zahtjev Nadzornog organa.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	Da
• Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja	Da
• Primopredaja i puštanje u rad: Pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema propisima koji važe u sjedištu Naručioca. Obavijest da su radovi završeni Izvođač podnosi Naručiocu preko Nadzornog organa. Po obavljenom pregledu i primopredaji izvedenih radova i otklanjanju eventualno utvrđenih nedostataka, ugovorene strane će preko svojih ovlaštenih predstavnika izvršiti konačni obračun izvedenih radova.	Primopredaja i puštanje u rad	Da

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija za Partiju 2, dužan je da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 100.000 eura sa rokom važenja od dana zaključenja ugovora do isteka garantnog roka, u skladu sa zakonom. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku: Izvođenje radova na parternom uređenju Velike skele, opština Ulcinj, po partijama - Partija 2 - Izvođenje radova na završnim – kamenorezačkim radovima na uređenju pristaništa / Velike skele (II faza), opština Ulcinj.	Drugi uslovi	Ne

• Partija 1 - Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi: - za elektroinstalacije (kablove, stubove, svjetiljke): Potvrdu-Atest - deklaracija o porijeklu i kvalitetu opreme i materijala zajedno sa Ispitnim listom (Izveštaj o kvalitetu proizvoda – funkcionalno ispitivanje i testiranje sigurnosno-zaštitnog aspekta; prethodno rečeno odnosi se na laboratorijska ispitivanja) koju daje proizvođač opreme.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke	Ne
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija za Partiju 1, dužan je da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 100.000 eura sa rokom važenja od dana zaključenja ugovora do isteka garantnog roka, u skladu sa zakonom. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku: Izvođenje radova na parternom uređenju Velike skele, opština Ulcinj, po partijama - Partija 1 - Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	Drugi uslovi	Ne
• Partija 1 - Garancija kvaliteta: Izvođač je dužan da u toku izvođenja radova dostavi: - Atest o kvalitetu ugrađenog betona i armature, - Zapisnik o ispitivanju vodovodne mreže pod pritiskom i vodonepropusnosti kanalizacione mreže, - Atest o fitosanitarnoj ispravnosti sadnog materijala.	Drugi uslovi	Ne
• Partija 1 - Rok izvršenja ugovora je: Rok izvršenja svih predviđenih radova navedenih tehničkom specifikacijom je 120 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao. (osim pozicije 139. Pejzažno uređenje - Održavanje zelenila). Rok održavanja zelenila (pozicija 139. Pejzažno uređenje - Održavanje zelenila) je 1 (jedna) godina nakon sadnje.	Rok izvršenja ugovora	Ne

Partija 1 - Privredni subjekat je dužan da ispunjava: ☐ opis i karakteristike predmeta nabavke, što se dokazuje fotografijom, odnosno izvodom iz kataloga proizvođača koja je predmet nabavke, čiju je vrijednost ponuđač obavezan potvrditi, ukoliko to naručilac zahtijeva. Ponuđač je dužan da u ponudi, za robu koju nudi, dostavi fotografije, odnosno izvod iz kataloga proizvođača u boji A4 formata, za: - korpe za otpatke, sa opisom osnovnih fizičkih karakteristika.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Partija 1 - Privredni subjekat je dužan da posjeduje: ☐ minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer za arhitektonsku djelatnost; b) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost-smjer konstrukcija; c) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost-smjer hidrotehnika; d) 1 ovlašćeni inženjer za elektrotehničku djelatnost-smjer energetika; e) 1 ovlašćeni inženjer za elektrotehničku djelatnost-smjer elektronika; f) 1 inženjer pejzažne arhitekture; g) 1 ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti; što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) za lica iz tačke a), b), c), d), e), f) i g); Licencama ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata za lica iz tačke a), b), c), d) i e); diplomom o završenoj visokoj stručnoj spremi-najmanja kvalifikacija obrazovanja VII1 nivo za lica iz tačke f); minimum 1 (jednom) potvrdom nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, kojom se dokazuje da posjeduje predviđene kvalifikacije i iskustvo na rukovođenju istim ili sličnim poslovima, tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom i koje sadrže	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a; Ovlašćenjem za izvođenje geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 017/18) za lice iz tačke g); Potvrdama o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lica iz tačke a), b), c), d) i e).

Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera (za arhitektonsku djelatnost ili za građevinsku djelatnost-smjer konstrukcija) koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20). U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20) ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.

Partija 1 - Privredni subjekat je dužan da posjeduje: □ minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne i duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. - Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Partija 1: Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti (licenca) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dostavljanjem ovlaštenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20); - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti- osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 017/18).	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Ne
• Partija 2 - Rok izvršenja ugovora je 50 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora	Ne

Partija 2 - Privredni subjekat je dužan da ispunjava: ☐ opis i karakteristike predmeta nabavke, što se dokazuje fotografijom, odnosno izvodom iz kataloga proizvođača koja je predmet nabavke, čiju je vrijednost ponuđač obavezan potvrditi, ukoliko to naručilac zahtijeva. Ponuđač je dužan da u ponudi, za robu koju nudi, dostavi fotografije, odnosno izvod iz kataloga proizvođača u boji A4 formata, za: - kamene ploče za popločavanje i oblaganje zida, sa opisom njihovih osnovnih fizičkih karakteristika.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Partija 2 - Privredni subjekat je dužan da posjeduje: ☐ minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost; što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu); Licencom ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata; minimum 1 (jednom) potvrdom nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, kojom se dokazuje da posjeduje predviđene kvalifikacije i iskustvo na rukovođenju istim ili sličnim poslovima, tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom i koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju. Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju. Pod pojmomom "popločavanja" podrazumijevaju se sve obrade, a tu spadaju: popločavanje kamenim pločama, popločavanje kaldrmom, behatomom, keramikom.; Potvrdom o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

inženjera (za građevinsku djelatnost) koji rukovodi građenjem objekta u cjelini i ovlaštenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20). U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20) ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.		
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi	Da

Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja: Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Ponudom i prilikom realizacije ugovora Izvođač dostavlja Naručiocu ateste o izvršenim ispitivanjima materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme definisani Ponudom. Sve troškove ispitivanja materijala i opreme snosi Izvođač. Ako se između Nadzornog organa i Izvođača pojave nesaglasnosti u pogledu materijala koji se ugrađuje, materijal se daje na ispitivanje kako bi se utvrdilo da li odgovara opisu i obimu definisanim Ponudom. Troškove ovog ispitivanja plaća Izvođač koji ima pravo da traži njihovu nadoknadu od Naručioca, ako ovaj nije bio u pravu. Materijal za koji se utvrdi da ne odgovara opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Ponudom, Izvođač mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.	Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja	Da
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku, za slučaj da izabrani ponuđač u garantnom roku ne ispuní obaveze na koje se garancija odnosi, u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora, za svaku partiju pojedinačno, sa rokom važenja 10 dana dužim od garantnog roka. Ova garancija mora da je bezuslovna i plativa na prvi poziv Naručioca. Izabrani ponuđač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Ako izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi	Da
Partija 2: Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (licenca) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke i to: - Licencu projektanta i izvođača radova, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20).	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Ne
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja	Da
Mjesto izvršenja ugovora: "Velika skela" - pristanište u opštini Ulcinj.	Mjesto izvršenja ugovora	Da

• Garantni rok: Za izvedene radove i ugrađenu opremu je 2 (dvije) godine. Garantni rok počinje da teče od dana izvršene primopredaje izvedenih radova. Izvođač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na izvedenim radovima, koji se pokažu u toku garantnog roka u roku od pet dana od dana dostavljanja zahtjeva o otklanjanju nedostataka od strane Naručioca.	Garantni rok	Da
• Uslovi plaćanja su: prihvatanje dostavljenog avansnog računa i avansne garancije, privremenih i okončane situacije ovjerene od strane Nadzornog organa tj. izvršene primopredaja radova.	Uslovi plaćanja	Da
• Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Prethodna ispitivanja za materijale koji će se ugraditi i tekuća ispitivanja za materijale i radove, vrši Izvodjač preko ovlašćene organizacije za kontrolu kvaliteta, u skladu sa propisima i na zahtjev Nadzornog organa.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	Da
• Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i ugovorenim jediničnim cijenama.	Način obračuna troškova izvedenih radova	Da
• Rok plaćanja je: - 20% ugovorenog iznosa u roku od 15 dana od dana dostavljanja avansnog računa i avansne garancije, - ostatak do 60% ugovorenog iznosa u najviše pet privremenih situacija, u roku od 15 dana nakon ovjere od strane Nadzornog organa, - ostatak od 20% do ugovorenog iznosa po okončanoj situaciji, u roku od 15 dana nakon izvršene primopredaje radova i ovjerene iste od strane Nadzornog organa.	Rok plaćanja	Da
• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu avansnu garanciju, za avansno plaćanje u iznosu ugovorenog avansa, sa rokom važenja 5 dana dužim od roka izvršenja ugovora, za svaku partiju pojedinačno. Ako u slučaju opravdanog produženja roka izvršenja ugovora, ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor ne produži avansnu garanciju, Naručilac će aktivirati istu. Naručilac će aktivirati avansnu garanciju i u slučaju jednostranog raskida ugovora. U slučaju sporazumnog raskida ugovora Naručilac će vratiti avansnu garanciju ponuđaču sa kojim bude zaključen ugovor, a ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor je dužan izvršiti povraćaj uplaćenog avansa.	Drugi uslovi	Da

Partija 2 - Privredni subjekat je dužan da posjeduje: □ minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke i to: minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne i duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju. - Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju. - Pod pojmomom "popločavanja" podrazumijevaju se sve obrade, a tu spadaju: popločavanje kamenim pločama, popločavanje kaldrmom, behatomom, keramikom.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti partije, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude	Da
• Primopredaja i puštanje u rad: Pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema propisima koji važe u sjedištu Naručioca. Obavijest da su radovi završeni Izvođač podnosi Naručiocu preko Nadzornog organa. Po obavljenom pregledu i primopredaji izvedenih radova i otklanjanju eventualno utvrđenih nedostataka, ugovorene strane će preko svojih ovlašćenih predstavnika izvršiti konačni obračun izvedenih radova.	Primopredaja i puštanje u rad	Da
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da

Iz postupka javne nabavke isključiče se privredni subjekta koji: ☐ je u postupku stečaja ili likvidacije; ☐ je zaključio ugovor ili sporazum sa drugim privrednim subjektom sa ciljem narušavanja tržišne konkurencije; ☐ ima neizvršenih ugovorenih obaveza ili značajnih ili trajnih nedostataka tokom izvršavanja zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci, javno-privatnom partnerstvu ili koncesiji, čija je posljedica bila raskid ugovora, naknada štete ili druga odgovarajuća sankcija; ☐ je netačno prikazivao činjenice u vezi ispunjenosti uslova u postupku javne nabavke; ☐ je učinio teški profesionalni propust koji dovodi u pitanje njegov integritet.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da
Privredni subjekat treba da 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	Da
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da

• Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi Naručiocu neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, za svaku partiju pojedinačno. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi deset dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, izvođač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora. Garancija ne može da sadrži dodatne uslove za isplatu, kraće rokove od onih koje odredi Naručilac, manji iznos od onog koji odredi Naručilac. Garancija za dobro izvršenje ugovora dostavlja se na iznos sa uračunatim PDV-om.	Drugi uslovi	Da
• Partija 2 - Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi: - za kamene ploče: Atest o kvalitetu kamenih ploča koje se nude izdat od strane ovlaštene i sertifikovane ustanove.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke	Ne

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini (30 bodova). Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnose na kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojima će biti povjereno izvršenje ovog dijela predmeta nabavke. Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima predviđene kvalifikacije i iskustvo na rukovođenju na istim ili sličnim poslovima tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom i koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. - Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji ima najveći broj potvrda kako je to definisano prethodnim stavom, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: $Q = N_j / N_{max} \times 30$, Gdje je: Q - Broj bodova, N_j - broj potvrda, N_{max} - najveći broj potvrda. Napomena: Vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.	Dokaz	Relativno	Ne

Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini (30 bodova). Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnose na kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojima će biti povjereno izvršenje ovog dijela predmeta nabavke. Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima predviđene kvalifikacije i iskustvo na rukovođenju na istim ili sličnim poslovima tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom i koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju. - Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji ima najveći broj potvrda kako je to definisano prethodnim stavom, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: $Q = N_j / N_{max} \times 30$, Gdje je: Q - Broj bodova, N_j - broj potvrda, N_{max} - najveći broj potvrda. Napomena: Vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.	Dokaz	Relativno	Ne
---	-------	-----------	----

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini (30 bodova). Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnose na kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojima će biti povjereno izvršenje ovog dijela predmeta nabavke. Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima predviđene kvalifikacije i iskustvo na rukovođenju na istim ili sličnim poslovima tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom i koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. - Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove i elektro instalacije, a za koje vrijednost izvedenih radova iznosi minimalno 100.000,00 eura bez uračunatog PDV-a. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji ima najveći broj potvrda kako je to definisano prethodnim stavom, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: $Q = N_j / N_{max} \times 30$, Gdje je: Q - Broj bodova, N_j - broj potvrda, N_{max} - najveći broj potvrda. Napomena: Vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.	Dokaz	Relativno	Ne

Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Kvalifikacije i iskustvo ovlaštenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini (30 bodova). Vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvaliteta koji se odnose na kvalifikacije i iskustvo ovlaštenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini, vrši se na osnovu podataka o kvalifikacijama i iskustvu lica kojima će biti povjereno izvršenje ovog dijela predmeta nabavke. Ponuđač dokazuje parametar kvalitet na način što će dostaviti potvrdu nadležnog organa ili ovlaštene organizacije, odnosno pravnog lica (investitora, naručioca posla) kojom potvrđuje da ovlašćeni inženjer koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini ima predviđene kvalifikacije i iskustvo na rukovođenju na istim ili sličnim poslovima tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, a koji su predviđeni tenderskom dokumentacijom i koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke, podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju pristaništa, koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju. - Pod sličnim poslovima podrazumijevaju se radovi na izgradnji i/ili rekonstrukciji drugih javnih površina (trgova, šetališta, i ostalih javnih površina), koji obuhvataju građevinsko zanatske radove na popločavanju. Pod pojmomom "popločavanja" podrazumijevaju se sve obrade, a tu spadaju: popločavanje kamenim pločama, popločavanje kaldrmom, behatomom, keramikom. Maksimalni broj bodova dobija ponuda ponuđača koji ima najveći broj potvrda kako je to definisano prethodnim stavom, a ostale ponude dobijaju proporcionalno broj bodova po formuli: $Q = N_j / N_{max} \times 30$, Gdje je: Q - Broj bodova, N_j - broj potvrda, N_{max} - najveći broj potvrda. Napomena: Vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.	Dokaz	Relativno	Ne
--	-------	-----------	----

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	1	Arhitektura - Pripremni radovi	Izrada i postavljanje gradilišne table obavještenja da se izvode građevinski radovi, u skladu sa pravilnikom, sa osnovnim podacima o objektu.	1.00	kom
			2	Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojećeg betonskog zida visine cca 2m (nekadašnji lukobran) i odvoz šuta na deponiju do 10 km.	90.62	m3
			3	Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojećih betonskih stepeništa i odvoz šuta na deponiju, do 10 km.	6.60	m3
			4	Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojećih betonskih platoa visine cca 0.4-1.5m i odvoz šuta na deponiju, do 10 km.	359.15	m3
			5	Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojećeg ogradnog kamenog zida stepeništa ka starom gradu i odvoz na deponiju, do 10 km.	0.65	m3
			6	Arhitektura - Pripremni radovi	Uklanjanje betonske ploče debljine 12cm i odvoz šuta na deponiju do 10 km.	4878.11	m2
			7	Arhitektura - Pripremni radovi	Skidanje postojećih oštećenih kamenih rubnih blokova koji će se zamijeniti novima istih dimenzija i kvaliteta i odvoz na deponiju. Dimenzija blokova cca 100cmx100cmx100cm	17.00	kom

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	8	Arhitektura - Zemljani radovi	Uklanjanje sloja nasipa i tla ispod betonske ploče platoa (ploča je stavka u predmjeru 6.) i odvoz na deponiju do 10km . Debljina sloja koji se skida je 50cm.	4878.11	m2
			9	Arhitektura - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja-donje noseće podloge, ispod betonske ploče (popločanje tip A i B), od sijanog brdskog šljunka prirodne granulacije. Tamponski sloj je prema projektu, debljine 40 cm, u zbijenom stanju, a kontrola zbijenosti se vrši po Proktorovom opitu, kružnom pločom Ø300mm, tako da se dobije zahtjevani modul stišljivosti MS=70MN/m2.	3766.84	m2
			10	Arhitektura - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja-donje noseće-donje podloge, ispod betonske ploče (popločanje tip D), od sijanog brdskog šljunka prirodne granulacije. Tamponski sloj je prema projektu, debljine 30cm, u zbijenom stanju, a kontrola zbijenosti se vrši po Proktorovom opitu, kružnom pločom Ø300mm, tako da se dobije zahtjevani modul stišljivosti MS=70MN/m2	135.60	m2

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	11	Arhitektura - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja-donje noseće podloge, ispod kamenih ploča (popločanje tip C), od sijanog brdskog šljunka prirodne granulacije. Tamponski sloj je prema projektu, debljine 20cm, u zbijenom stanju, a kontrola zbijenosti se vrši po Proktorovom opitu kružnom pločom Ø300mm, tako da se dobije zahtjevani modul stišljivosti MS=70 MN/m2.	282.02	m2
			12	Arhitektura - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i nabijanje sloja plodne zemlje ispod kamenih ploča (popločanje tip3). Sloj zemlje je prema projektu debljine 30cm.	282.02	m2
			13	Arhitektura - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja-donje noseće podloge, ispod betonskih stepeništa, od sijanog brdskog šljunka prirodne granulacije. Tamponski sloj je prema projektu, debljine 10cm, u zbijenom stanju, a kontrola zbijenosti se vrši po Proktorovom opitu, kružnom pločom Ø300mm, tako da se dobije zahtjevani modul stišljivosti MS=70 MN/m2.	36.10	m2

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	14	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonske ploče ispod planiranih ploča habajućeg sloja - štampanog betona, popločanje tip A, betonom MB-30, preko ranije pripremljenog tamponskog sloja od 40cm, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga je debljine 15 cm i armira se mrežom Q-335.	3766.84	m2
			15	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonske ploče ispod planiranih kamenih ploča (popločanje tip D), betonom MB-30, preko ranije pripremljenog tamponskog sloja od 30cm, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga je debljine 15 cm i armira se mrežom Q-335.	135.60	m2
			16	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonskih ploča habajuće sloja u rasteru 390/390cm, sa dilatacijom od 5cm, betonom MB-35, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga je debljine 5 cm i armira se mrežom Q-188.	3149.70	m2

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	17	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonskih ploča habajuće sloja na betonskim stepeništima, betonom MB-35, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga je debljine 5cm i armira se mrežom Q-188.	34.94	m2
			18	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada cementnog estriha odnosa 1:3 ispod planiranih kamenih ploča (popločanje tip D). Estrih je u debljine 5cm i služi kao podloga za kamene ploče debljine 5cm.	135.60	m2
			19	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada cementnog maltera odnosa 1:3 na tribinama i klupama ispod planiranih kamenih ploča. Estrih je u debljine 3cm i služi kao podloga/lijepak za kamene ploče debljine 3cm.	452.10	m2

	1 Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	20	Arhitektura - Betonski radovi	Betoniranje armiranobetonskih žardinjera- obodnih AB zidova oko zelenih površina d=15cm, u dvostranoj glatkoj oplati. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	6.27	m3
--	---	-----------	----	-------------------------------	--	------	----

	1 Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	21	Arhitektura - Betonski radovi	Betoniranje AB klupa u potrebnoj oplati, preko betonske ploče. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Armirati prema detalju armature. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom i podupiračima, a u svemuprema statičkom računu i detaljima iz projekta. Beton spravljeti i ugrađivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. Klupe su pravougaone, gotove visine 40 cm, gotove širine 125 cm i gotove dužine 385cm Nakon postavljanja klupe, klupa se oblaže kamenim pločama debljine 5 cm. U svemu prema detalju u projektu.	9.00	m3
--	---	-----------	----	-------------------------------	---	------	----

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	22	Arhitektura - Betonski radovi	Betoniranje AB tribina u potrebnoj oplati, preko betonske ploče. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Armirati prema detalju armature. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom i podupiračima, a u svemuprema statičkom računu i detaljima iz projekta. Beton spravlјati i ugrađivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. Nakon postavljanja tribina, iste se oblažu kamenim pločama deblјine 5 cm. U svemu prema detalju u projektu	71.04	m3
			23	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonskih stepenica na terenu, betonom MB-30, preko ranije pripremljenog tamponskog sloja, potrebno ih je prilagoditi terenu. Deblјina betonske ploče je 15 cm i armira se mrežom Q-335. Stepenici su od betona, visine 17cm i širine gazišta 27 cm. I stepenici i podesti su obloženi štampanim betonom deblјine 5cm.	6.98	m3
			24	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonskih ogradnih zidova za stepenište betonom MB30. Zidovi su od armiranog betona, deblјine 20cm armirani sa mrežom Q-335.	8.64	m3

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	25	Arhitektura - Betonski radovi	Betoniranje armirano betonskih obodnih serklaža dimenzija 15x35cm. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim propisom za ovu vrstu radova. Serklaže izvesti, oblika i veličine prema mjerama datim u crtežu, a u svemu prema statičkim proračunima i detaljima armature. Beton spravljati i ugrađivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton.	5.33	m3
			26	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonskih ploča habajuće sloja na betonskim stepeništima, betonom MB-35, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga je debljine 5 cm i armira se mrežom Q-188	34.48	m2

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	27	Arhitektura - Armirački radovi	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature, rebrasta armatura RA II (400/500)	7552.43	kg
			28	Arhitektura - Armirački radovi	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature, glatka armatura GA 240/360	2142.56	kg
			29	Arhitektura - Armirački radovi	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature, mrežasta armatura	73404.76	kg

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	30	Arhitektura - Zidarski i Kamenorezački radovi	Nabavka i ugradnja kamenih blokova koji se postavljaju na mjestu starih oštećenih (čije je uklanjanje predviđeno stavkom 7. ovog predmjera, a ovu poziciju (30.) izvesti prije izrade pozicije 16.)	17.00	kom
			31	Arhitektura - Oprema	Isporuka i ugradnja stubova - nosača sajli za osvjetljenje. Stub je od pocinčanog čelika u tamnosivoj boji (RAL 7016) ili boji kortena, u blagom nagibu (2°-3°), visine 6m, ankerovan u betonu. Prečnik stuba 90mm, kružnog presjeka, jednosegmentni. Stub je, zajedno sa svjetilkama cjelovitog Urbanscene rješenja usaglašenog sa arhitektom. Stub mora biti u klasi zaštite na koroziju minimalno C3 do C5 u skladu sa uslovima saliniteta. Izvođač je odgovoran da proračunom garantuje stabilnost stuba i istim potvrdi njegove karakteristike u smislu prečnika i metoda ankerisanja.	9.00	kom
			32	Arhitektura - Oprema	Isporuka i ugradnja korpe za otpadke prema detalju D11 iz projekta, u boji kortena.	10.00	kom

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	33	Arhitektura - Oprema	Izrada i ugradnja obloge za ogradni zid stepeništa od kortena, flaha u istoj boji, debljine 1cm. Ograda je puna, fiksirana za betonski zid na distanci od 1cm. Ograda se fiksira za betonski zid ankerima od nerđajućeg metala.	63.49	m2
			34	Arhitektura - Ostali radovi	Čišćenje i farbanje postojećih željeznih bitvi.	8.00	kom
			35	Elektroinstalacije	Pripremno-završni radovi	1.00	pauš
			36	Elektroinstalacije	Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova dimenzija: 1,1x1,1x1,1m 2kom. Iskop se vrši u nabijenom nasipu šljunka i zemlje i kamena. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa:	2.66	m3
			37	Elektroinstalacije	Iskop rupe za kablovsko okno dimenzija 1,5x1,5x0,9m. Iskop se vrši u nabijenom nasipu šljunka i zemlje i kamena. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	2.03	m3

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	38	Elektroinstalacije	Isporuka materijala i izrada temelja slobodnostojećih niskonaponskih razvodnih ormara javne rasvjete ("GRO" i "RO1"). Dimenzije temelja prilagoditi tipu ormara. Izvode se od betona MB 25. Temelje izvesti tako da se omogući ulaz kablova u ormane kroz temelje i da temelj izlazi iz tla 20 cm. Računato sa 0,35 m3 betona po temelju. Stavka obuhvata nabavku i korišćenje oplata, kao i ugradnju postolja i ankera ormara. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.	2.00	kom
			39	Elektroinstalacije	Isporuka materijala i izrada betonskog kablovskog okna sa lakim metalnim poklopcem. Unutrašnje dimenzije okna su 1,00x1,00x1,9m. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom oknu:	1.00	kom
			40	Elektroinstalacije	Obilježavanje trase i iskop rova 0,45mx0,50m za polaganje napojnih kablova prema crtežima u prilogu. Iskop se vrši u nabijenom nasipu šljunka i zemlje. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	45.00	m3

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	41	Elektroinstalacije	Obilježavanje trase i iskop rova 0,45mx0,20m za polaganje trake FeZn 25x4mm između stubova nosača sajli. Iskop se vrši u nabijenom nasipu šljunka i zemlje. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	10.80	m3
			42	Elektroinstalacije	Nabavka i ugradnja geotekstila u iskopanom kablovskom rovu. Ukoliko se iskopom rova konstatuje prisustvo vode, prije postavljanaj posteljice od pijeska ili sitne zemlje, postaviti geotekstil u rov i onda izvršiti radove u njemu. Prije zarpavanaj završnim slojem iskopa u rov preklopiti slobodne krajeve geotekstila. Ukupno za rad, računato po m2 ugrađenog geotekstila.	150.00	m2
			43	Elektroinstalacije	Isporuka sitnog pijeska (1-4) mm i izrada posteljice kabla. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire prvi sloj sitnog pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj debljine takođe 10cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska	11.25	m3

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	44	Elektroinstalacije	Zatrpavanje rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost najmanje od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3	44.55	m3
			45	Elektroinstalacije	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase 1 kV kabla. Obilježava se napon i položaj kabla u rovu, promjena pravca trase, eventualna mjesta približavanja, paralelnog vođenja ili ukrštanja kabla sa drugim kablovima i ostalim podzemnim instalacijama, kao i sva ona mjesta gdje nadzorni organ smatra da je potrebno (predmjer je rađen na osnovu pretpostavljenog broja oznaka i podliježe izmjeni). Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, ugrađenoj na nepravilnoj betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.	40.00	kom
			46	Elektroinstalacije	Isporuka i montaža stuba - nosača svjetiljki tipa UrbanScene 90 mm, Philips, ili ekvivalent visine 9 m. Stub je, zajedno sa svjetiljkama i	2.00	kom

odgovarajućim nosačima dio cjelovitog Urbanscene rješenja usaglašenog sa arhitektom. Stubovi su predviđeni za montažu na pripremljenoj betonskoj temelji preko temeljne ploče, zavarane na dnu stuba i ankera, ugrađenih u temelj pri njegovoj izradi. Ugradnja ankera u temelj stuba se vrši pomoću šablona za njihovo centriranje, koje treba proizvođač stuba da isporuči zajedno sa stubovima. Stub mora da izdržava pritisak vjetrova od 90 daN/m². Za fundiranje predviđenih stubova koristiti temelje izvedene od betona MB 30. Dimenzije temelja treba da budu 1,0x1,0x1,0m. U temelje stubova se, pri njegovoj izradi, ugrađuju ankeri za montažu stuba, kao i po dvije fleksibilne cijevi, l = 0,9 m. Cijevi se postavljaju pod uglom, od nivoa kabla u rovu do ulaza u stub, a po pravcu trase kabla. Pri izradi temelja, kroz temelj treba uvesti i traku FeZn 25x4mm, dužine oko 2 m, koja se dovodi do oba stuba u kablovskom rovu. Pri montaži, vertikalnost stubova kontrolisati geodetskim instrumentom iz dva, međusobno upravna pravca, o čemu treba sačiniti zapisnik.

		Stub mora biti u klasi zaštite na koroziju minimalno C3 do C5 u skladu sa uslovima saliniteta. Boja stuba je tamno siva RAL 7016. Stub je jednosegmentni, cilindričnog oblika. Na svakom stubu predvidjeti montažu svjetiljki u skladu sa tehničkim opisom za opštu i naglašenu rasvjetu na visinama definisanim fotometrijskim proračunom– svjetiljke su definisane posebnim pozicijama. Izvođač je odgovoran da proračunom garantuje stabilnost stuba i istim potvrdi njegove karakteristike u smislu prečnika i metoda ankerisanja. Nosači svjetiljki moraju biti iste boje kao i stub.		
47	Elektroinstalacije	Isporuka i ugradnja priključne ploče, tipa "M3" (proizvod "ISIWAY "-Italija) ili ekvivalent u stubu. Priključna ploča treba da bude opremljena sa tri osigurača tipa FRA-16/6 A. Ugrađuje se na nosač priključne ploče, u otvoru donjeg segmenta stuba. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj "M3" ploči ili ekvivalent	2.00	kom
48	Elektroinstalacije	Nabavka, transport i polaganje 0,6/1kV. Kablovi se provlače kroz prethodno ugrađene PVC cijevi Fi 110 i crijeva	110.00	m1

		odgovarajućeg presjeka. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kablova, provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju, uvođenje u stubove i svjetiljke i izradu veza na priključnim pločama stubova i na svjetiljkama kao i uvođenje u razvodne ormare, izrada strujnih veza u ormarima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru ugrađenog kabla tipa: PP00-A 4x120mm ²		
49	Elektroinstalacije	Nabavka, transport i polaganje 0,6/1kV. Kablovi se provlače kroz prethodno ugrađene PVC cijevi Fi 110 i crijeva odgovarajućeg presjeka. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kablova, provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju, uvođenje u stubove i svjetiljke i izradu veza na priključnim pločama stubova i na svjetiljkama kao i uvođenje u razvodne ormare, izrada strujnih veza u ormarima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru ugrađenog kabla tipa: PP00 4x16mm ²	105.00	m1
50	Elektroinstalacije	Nabavka, transport i polaganje 0,6/1kV. Kablovi se provlače	244.00	m1

		kroz prethodno ugrađene PVC cijevi Fi 110 i crijeva odgovarajućeg presjeka. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kablova, provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju, uvođenje u stubove i svjetiljke i izradu veza na priključnim pločama stubova i na svjetiljkama kao i uvođenje u razvodne ormare, izrada strujnih veza u ormarima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru ugrađenog kabla tipa: PP00 3x2,5mm²		
51	Elektroinstalacije	Isporuka i polaganje "gal"-štitnika mehaničke zaštite, iznad PVC crijeva sa kablom položenog u rovu i u betonskoj posteljicu (na rivi). Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	370.00	kom
52	Elektroinstalacije	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40 cm, nakon nanošenja	360.00	m1

		prvog sloja iskopa, odnosno u betonu na odgovarajućoj dubini, iznad PVC cijevi sa kablom. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrasnih komada "traka-traka" (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metro.		
53	Elektroinstalacije	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje, odnosno u betonu ispod armiranobetonske ploče na rivi, prema crtežu u prilogu. Ukupno za rad, računato po metru trake.	350.00	m1
54	Elektroinstalacije	Nabavka, isporuka i ugradnja fleksibilnih PVC cijevi za provlačenje kablova na svim trasama. Ukupno za rad, računato po metru crijeva sledećih presjeka, Ø 110 mm	200.00	m1
55	Elektroinstalacije	Nabavka, isporuka i ugradnja fleksibilnih PVC cijevi za provlačenje kablova na svim trasama. Ukupno za rad, računato po metru crijeva sledećih presjeka, Ø 60 mm	120.00	m1
56	Elektroinstalacije	Isporuka i montaža svetiljki za opštu rasvjetu trga, tipa UrbanScene CGP705 CDM-T150W/942 EB I TP-S FG CO GR,	8.00	kom

				Philips, ili ekvivalent, za opštu rasvjetu trga. Izvedena je u IP66 klasi, IK08 otporna na agresivne sredine sa povećanim salinitetom. Svjetiljka se isporučuje sa metal halogenom sijalicom MasterColour CDM-150W 4200K ili LED ekvivalent. Temperatura boje svjetlosnog izvora 4000-4200K, minimalni efektivni svjetlosni fluks svjetiljke 10360 Lm. Širina svjetlosnog snopa svjetiljke 60°. Svjetiljka je specificirana u boji pokrova tamno siva RAL7016. Montiraju se četiri svjetiljke po stubu. Svjetiljke moraju imati mogućnost montaže pod različitim uglovima i na različitim visinama sa pratećim nosačima sa kojima su i istoj boji. Uglovi pod kojima se podešava rasvjeta treba da su u okvirnom rangu od 4-60 stepeni. Oblik i stil rasvjetnog tijela u skladu sa predloženim referentnim. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci:		
	57	Elektroinstalacije	Isporučka i montaža svetiljki za opštu rasvjetu trga, tipa UrbanScene CGP700 CDM-T70W/942 EB I 20 FG CO GR Z, Philips, ili ekvivalent, za opštu rasvjetu trga. Izvedena je u IP66 klasi, IK08 otporna na	2.00	kom	

					agresivne sredine sa povećanim salinitetom. Svjetiljka se isporučuje sa metal halogenom sijalicom MasterColour CDM-T 70W 4200K, ili LED ekvivalent. Temperatura boje svjetlosnog izvora 4000-4200K, minimalni efektivni svjetlosni fluks svjetiljke 4686 Lm. Širina svjetlosnog snopa svjetiljke 20°. Svjetiljka je specificirana u boji pokrova tamno siva RAL7016. Montira se jedna svjetiljka po stubu. Svjetiljke moraju imati mogućnost montaže pod različitim uglovima i na različitim visinama sa pratećim nosačima sa kojima su i istoj boji. Uglovi pod kojima se podešava rasvjeta treba da su u okvirnom rangu od 4-60 stepeni. Oblik i stil rasvjetnog tijela u skladu sa predloženim referentnim. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci:		
	58	Elektroinstalacije		Nabavka i ugradnja svjetiljke tipa Gota 250 MH 35W, Salvi ili ekvivalent. Tijelo svjetiljke je izrađeno od livenog nerđajućeg aluminijuma, a difuzor od visoko otpornog providnog polikarbonatnog difuzora sa UV filterom (IK10). Svjetiljka posjeduje IP65 zaštitu. Montira se na sajlama-	27.00	kom	

nosačima (uže od nerđajućeg čelika, fi 6mm, otpornog na agresivne sredine). Svjetiljke se napajaju kablom PP00 3x2,5 mm2 koje je pričvršćeno uz sajlu odgovarajućim vezicama. Sajle su pričvršćene na stubove odgovarajućim priborom. Reflektor je simetričnog tipa od anodiziranog aluminijuma. Svjetiljka je izvedena u klasi I, tako da je potrebno uzemljavanje. Izvor svjetlosti je metal halogena sijalica 35W koja odaje 4000 Lumena ili LED ekvivalent. Efektivni svjetlosni fluks svjetiljke 2700-4000 Lm. Temperatura svjetlosti je 4000K. Svjetiljka je tip festivalske rasvjete, elegantne savremene forme, hromirane baze, transparenta. Karakteristične dimenzije svjetiljke su: dužinaxšrinia xvisina 550 x 250 x 270 mm (moguća mala odstupanja) vodeći računa da forma treba biti izdužena. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci:

59 Elektroinstalacije

Isporuka i montaža užeta-nosača svjetiljke od nerđajućeg čelika sa svim potrebnim vezicama za fiksiranje napojnog kabla, obujmicama i ostalim

10.00 m1

		priborom za montažu i fiksiranje za noseće stubove. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenom metru užeta.		
60	Elektroinstalacije	Isporuka provodnika PP00-Y 3x2,5mm ² i izrada strujnih veza ("M3")-svjetiljka. Ukupno za nabavku transport i rad, računato po metru ugrađenoj izvedenog kablo.	90.00	m1
61	Elektroinstalacije	Isporuka i ugradnja, na pripremljenim betonski temeljima, slobodnostojećih niskonaponskog razvodnog razvodnog ormara "GRO". Ormar ima dva polja: polje rasvjete i polje za napajanje servisnog objekta SO1. Ormar treba da je poliesterski i sa vratima na zaključavanje. Polja treba da su fizički odvojena pregradom imaju posebna vrata sa bravicom za zaključavanje. Svako polje treba da ima sopstveno brojilo za mjerenje utrošene električne energije. Isporuka i montaža brojila je u nadležnosti nadležne elektrodistribucije. Ormar treba da se isporuči zajedno sa priborom za njegovu montažu (postolje, ankeri). Stepen zaštite IP 65. U ormaru ugraditi sledeću opemu u svemu prema jednopolnoj šemi	1.00	kom

		ormara:		
62	Elektroinstalacije	Isporuka i ugradnja, na pripremljenim betonskim temeljima, slobodnostojećih niskonaponskog infrastrukturnog razvodnog ormara "RO1". Ormar ima tri polja: polje za binu i polja za napajanje servisnih objekata SO2 i SO3. Ormar treba da je poliesterski i sa vratima na zaključavanje. Polja treba da su fizički odvojena pregradom i imaju posebna vrata sa bravicom za zaključavanje. Svako polje treba da ima sopstveno brojilo za mjerenje utrošene električne energije. Isporuka i montaža brojila je u nadležnosti nadležne elektro distribucije. Ormar treba da se isporuči zajedno sa priborom za njegovu montažu (postolje, ankeri). Stepen zaštite IP 65. U ormaru ugraditi sledeću opemu u svemu prema jednopolnoj šemi ormara.	1.00	kom
63	Vodovod - Pripremni radovi	Restauracija postojećeg operativnog poligona, iskolčavanje i obilježavanje trase cjevovoda sa prenošenjem svih podataka iz projekta na teren.	170.00	m1
64	Vodovod - Pripremni radovi	Istraživanje i obilježavanje svih postojećih podzemnih instalacija na trasi	1.00	pauš

		cjevovod		
65	Vodovod - Betonski radovi	Siječenje i razbijanje postojeće asfaltne-betonske podloge sa adekvatnom opremom. Debljina podloge d=10-20 cm. Razbijeni asf.-bet. materijal utovariti i odvesti na deponiju do 10 km - asfaltna površina	50.00	m2
66	Vodovod - Betonski radovi	Siječenje i razbijanje postojeće asfaltne-betonske podloge sa adekvatnom opremom. Debljina podloge d=10-20 cm. Razbijeni asf.-bet. materijal utovariti i odvesti na deponiju do 10 km - betonska površina	60.00	m2
67	Vodovod - Betonski radovi	Dovodjenje u prvobitno stanje razbijenu kanalsku trasu asfaltiranjem-betoniranjem, asfaltna površina	50.00	m2
68	Vodovod - Betonski radovi	Dovodjenje u prvobitno stanje razbijenu kanalsku trasu asfaltiranjem-betoniranjem, betonska površina	60.00	m2
69	Vodovod - Betonski radovi	Izrada tipske vodovodne AB šahte MB30 u dvostrukoj oplati, dimenzija (1,50x1,50x1,70)m u svemu prema detalju iz projekta. U cijenu uračunati nabavku i ugradnju liveno željeznog tipskog poklopca nosivosti 250 KN.	1.00	kom
70	Vodovod - Zemljani radovi	Ručni i mašinski iskop kanalskog rova, dubine do 1,0m sa utovarom i odvozom na deponiju, sa eventualnim razupiranjem	70.92	m3

		rova, crpljenje povremenih podzemnih voda i planiranje dna rova za montazu cijevi. Materijal III i IV kategorije		
71	Vodovod - Zemljani radovi	Rucni i mašinski utovar viska materijala iz iskopa, lokalni transport kolicima u kamion i odvoz do gradske deponije.	85.10	m3
72	Vodovod - Zemljani radovi	Nabavka, transport i razastiranje jalovine u iskopani kanalski rov, kao zamjena postojećeg loseg materijala, u slojevima sa propisnim nabijanjem. U cijenu uracunai i lokalni transport rucnim kolicima do trase kanala na udaljenosti do 150 m.	42.74	m3
73	Vodovod - Zemljani radovi	Nabavka, transport i razastiranje pijeska propisane granulacije /0-4/, u pripremljen kanalski rov, ispod i iznad montirane cijevi.	25.50	m3
74	Vodovod - Zemljani radovi	Zatrpavanje kanalskog rova sa materijalom iz iskopa u slojevima sa propisnim nabijanjem.	35.00	m3
75	Vodovod - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaza cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađene cijevi, PEHD 32 (10b) mm	50.00	m1
76	Vodovod - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaza cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađene cijevi,	122.50	m1

		PEHD 63 (10b) mm		
77	Vodovod - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaža cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađene cijevi, PEHD 110 (10b) mm	60.00	m1
78	Vodovod - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaža komplet baštenskih hidranata BH 32mm sa pripadajućom armaturom i fitinzima i zaštitnom liveno željeznom kapom, u svemu prema detalju iz grafičkog priloga projekta.	2.00	kom
79	Vodovod - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaža mjernog uređaja vodomjera 6/4" sa pripadajućom armaturom i fazonskim komadima za NP 10 bara, u svemu prema detalju iz grafičkog priloga projekta.	1.00	kom
80	Vodovod - Ostali radovi	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda PEHD 110mm, nakon izvršenih radova, od strane nadležne službe. Obračun po m' cjevovoda.	170.60	m1
81	Vodovod - Ostali radovi	Ispitivanje montiranog cjevovoda na probni pritisak, u skladu sa važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova	170.60	m1
82	Kanalizacija - Pripremni radovi	Restauracija postojećeg operativnog poligona, iskolčavanje i obilježavanje trase cjevovoda sa prenošenjem svih podataka iz projekta na teren. Obračun po	198.50	m1

		m' trase.		
83	Kanalizacija - Pripremni radovi	Istraživanje i obilježavanje svih postojećih podzemnih instalacija na trasi cjevovod	1.00	pauš
84	Kanalizacija - Betonski radovi	Siječenje i razbijanje postojeće asfaltne-betonske podloge sa adekvatnom opremom. Debljina podloge d=10-20cm. Razbijeni asf.-bet. materijal utovariti i odvesti na deponiju, asfaltna površina	70.00	m2
85	Kanalizacija - Betonski radovi	Siječenje i razbijanje postojeće asfaltne-betonske podloge sa adekvatnom opremom. Debljina podloge d=10-20cm. Razbijeni asf.-bet. materijal utovariti i odvesti na deponiju, betonska površina;	60.00	m2
86	Kanalizacija - Betonski radovi	Dovodjenje u prvobitno stanje razbijenu kanalsku trasu asfaltiranjem-betoniranjem, asfaltna površina	70.00	m2
87	Kanalizacija - Betonski radovi	Dovodjenje u prvobitno stanje razbijenu kanalsku trasu asfaltiranjem-betoniranjem, betonska površina;	60.00	m2
88	Kanalizacija - Betonski radovi	Izrada tipske armirane poliester kanalizacione šahte promjera D=1,00m u svemu prema detalju iz projekta. U cijenu uračunati nabavku i ugradnju l.ž. tipskog poklopca nosivosti 250 KN.	6.00	kom
89	Kanalizacija - Zemljani radovi	Ručni i mašinski iskop kanalskog rova, dubine	133.32	m3

		do 1,4m sa utovarom i odvozom na deponiju, sa eventualnim razupiranjem rova, crpljenje povremenih podzemnih voda i planiranje dna rova za montazu cijevi. Materijal je III i IV kategorije.		
90	Kanalizacija - Zemljani radovi	Rucni i mašinski utovar viska materijala iz iskopa, lokalni transport kolicima u kamion i odvoz do gradske deponije.	164.48	m3
91	Kanalizacija - Zemljani radovi	Nabavka, transport i razastiranje jalovine u iskopani kanalski rov, kao zamjena postojećeg loseg materijala, u slojevima sa propisnim nabijanjem. U cijenu uracunai I lokalni transport rucnim kolicima do trase kanala na udaljenosti do 150 m.	92.79	m3
92	Kanalizacija - Zemljani radovi	Nabavka transport i razastiranje pijeska propisane granulacije /0-4/, u pripremljen kanalski rov, ispod i iznad montirane cijevi.	38.80	m3
93	Kanalizacija - Zemljani radovi	Zatrpavanje kanalskog rova sa materijalom iz iskopa u slojevima sa propisnim nabijanjem.	35.00	m3
94	Kanalizacija - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaza cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađene cijevi, PEHD 75 (6b) mm	102.70	m1
95	Kanalizacija - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaza cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u	48.10	m1

		pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađjene cijevi, PVC 160 mm		
96	Kanalizacija - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaža cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađjene cijevi, PVC 160 mm	47.70	m1
97	Kanalizacija - Montažni radovi	Nabavka,transport i montaža komplet crpne fekalne stanice koja sadrži: -crpni bazen-poliester, V= 1500 lit , -crpni agregat karakteristika: Hman=6,52 m ; q= 3,0 l/s , -automatika, -adekvatna košara za krupni material , -armatura i fazonski komadi, u svemu prema detalju iz grafičkog priloga projekta.	1.00	kom
98	Kanalizacija - Ostali radovi	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda PEHD 75mm, nakon izvršenih radova, od strane nadležne službe. Obračun po m' cjevovoda.	102.70	m1
99	Kanalizacija - Ostali radovi	Ispitivanje montiranog cjevovoda na probni pritisak, u skladu sa važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova.	198.70	m1
100	Kanalizacija - Ostali radovi	Izrada projekta izvedenog stanja u digitalnoj formi u svemu prema ovoj vrsti radova. Obračun paušalno.	1.00	pauš
101	Pejzažno uređenje -	Obilježavanje, kolčenje i planiranje slobodnih	1.00	pauš

	Pripremni radovi	površina.		
102	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka i razastiranje podloge od šljunka u sloju prosječne debljine 0,45m na površinama projektovanim za pokrivanje ukrasnim šljunkom.	85.95	m3
103	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka i razastiranje drenažnog sloja šljunka debljine 0,20 m na slobodnim površinama projektovanim za ozelenjavanje (travnjaci i perenjaci).	51.20	m3
104	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka i postavljanje drenažnog sloja šljunka debljine 0,10m u plitke žardinjere, dim. žardinjera 1x3,85mx3,85m 2x3,85mx2,55m	3.45	m3
105	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka i postavljanje drenažnog sloja šljunka debljine 0,20 m u duboke žardinjere, dim. žardinjera 2x3,85mx3,85m 5x3,85mx2,55m	15.75	m3
106	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i planiranje plodne humusne zemlje u sloju prosječne debljine 0,30m na slobodnim površinama projektovanim za ozelenjavanje (travnjaci i perenjaci)	76.80	m3
107	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka plodne humusne zemlje, nasipanje u plitke žardinjere u sloju debljine 0,20m sa popunjavanjem žardinjera, dim žardinjera 1x3,85mx3,85m 2x3,85mx2,55m	6.70	m3

108	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka plodne humusne zemlje, nasipanje u duboke žardinjere u sloju debljine 0,80m sa popunjavanjem žardinjera. dim žardinjera 2x3,85mx3,85m 5x3,85mx2,55m	62.99	m3
109	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Pinus pinea	13.00	kom
110	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Citrus aurantium 'Bigardia'	3.00	kom
111	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Atriplex halimus	21.00	kom
112	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Myrtus communis 'Compacta'	42.00	kom
113	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Argyranthemum frutescens	22.00	kom
114	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Armeria maritima 'Rosea'	39.00	kom
115	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Helichryum italicum	31.00	kom
116	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Salvia officinalis 'Purpurascens'	25.00	kom
117	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Phlomis fruticosa	28.00	kom
118	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Santolina chamaecyparissus	43.00	kom
119	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Santolina viridis	24.00	kom

120	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Lavandula angustifolia 'Hidcote'	59.00	kom
121	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Rosmarinus officinalis	46.00	kom
122	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Delosperma cooperi	48.00	kom
123	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Azorella trifurcate 'Nana'	76.00	kom
124	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Euphorbia characias ssp.Wulfenii	17.00	kom
125	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Agave americana	10.00	kom
126	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Yucca gloriosa	7.00	kom
127	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Aloe arborescens	15.00	kom
128	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Euphorbia myrsinites	32.00	kom
129	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Opuntia ficus-indica	13.00	kom
130	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Dichondra repens	1240.00	g
131	Pejzažno uređenje - Sadnja sadnica	Ručni iskop rupa kružnog presjeka, dim. 0,70x0,70m, sadnja sadnica četinskog drveća. Sadnju obaviti na mjestima označenim u projektu, prema važećim normativima za sadnju.	13.00	kom

	132	Pejzažno uređenje - Sadnja sadnica	Ručni iskop rupa kružnog presjeka, dim 0,60x0,60m, sadnja sadnica zimzelenog drveća. Sadnju obaviti na mjestima označenim u projektu, prema važećim normativima i opisu datom za sadnju	3.00	kom
	133	Pejzažno uređenje - Sadnja sadnica	Ručni iskop rupa dim 0,30x0,30m, sadnja sadnica zimzelenog žbunja i visokih sukulenti (Agave americana, Yucca filamentosa). Sadnju obaviti na mjestima označenim u projektu, u skladu sa važećim normativima	80.00	kom
	134	Pejzažno uređenje - Sadnja sadnica	Ručni iskop rupa dim 0,20x0,20m, sadnja sadnica perena i nižih sukulenti. Sadnju obaviti na mjestima označenim u projektu, prema važećim normativima i opisu za sadnju	518.00	kom
	135	Pejzažno uređenje - Formiranje travnjaka	Priprema terena, planiranje, nabavka travne smješe i sjetva 40-50 g sjemena po m2 sa valjanjem i zalivanjem.	147.00	m2
	136	Pejzažno uređenje - Formiranje travnjaka	Sjetva pokrivača tla sa zalivanjem.	124.00	m2
	137	Pejzažno uređenje - Formiranje travnjaka	Nabavka travne smješe i sjetva 40 - 50 gr sjemena po m2 između kamenih ploča sa zalivanjem. (Na 1 m2 popločanja sa travnim fugama dolazi 0.29 m2 travnate površine. $319 \times 0.29 = 93 \text{ m}^2$	93.00	m2
	138	Pejzažno uređenje - Nasipanje ukrasnog	Nasipanje ukrasnog šljunka svijetlo sive	19.10	m3

		šljunka	boje u sloju od 0,10m na površini od 191 m2.		
139	Pejzažno uređenje - Održavanje zelenila	Održavanje zelenila, uz primjenu svih potrebnih bioloških i fitosanitarnih mjera njege za svaki pojedinačni sadni materijal, tokom formiranja zelenila u periodu od 1 godine nakon sadnje.	1.00	pauš	
140	TK Instalacije - Materijal	Isporuka PVC cijevi Ø110mm sa gumenom brtvom	25.00	kom	
141	TK Instalacije - Materijal	Isporuka lakog TT poklopca sa ramom	5.00	kom	
142	TK Instalacije - Materijal	Isporuka pozor trake	122.00	m1	
143	TK Instalacije - Materijal	Isporuka sitnog pijeska granulacije 0-4m	15.00	m3	
144	TK Instalacije - Radovi	Trasiranje - određivanje trase rova i lociranje okana prije iskopa	122.00	m1	
145	TK Instalacije - Radovi	Izrada kablovske kanalizacije kapaciteta 1xPVC Ø110/3,2 mm: -iskop rova u zemljištu IV kategorije dim.0,25x0,6 m, -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje 1xPVC, -nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10cm, -postavljanje pozor trake, -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala obloga i betonska podloga obuhvaćeni predmjerom za građevinske radove Prilog 3	122.00	m1	
146	TK Instalacije - Radovi	Izrada A-B kablovskog TT okna unutrašnjih	5.00	kom	

		dim. 0,70x0,70x0,90m sa radovima: -iskop rupe u zemljištu III/IV kategorije, -betoniranje donje ploče, -betoniranje zidova jednostranim šalovanjem debljine zida do 15cm, -ugradnja lakog TT poklopca sa ramom, -odvoz viška materijala -uređenje terena sa utovarom i odvozom viška materijala izrada ambijetalnog poklopca u skladu sa oblogom na mjestu izrade okna obuhvaćen predmjerom za građevinske radove, Prilog 4		
147	TK Instalacije - Radovi	Razbijanje i opravka asfaltno betonskih površina debljine do 20cm	20.00	m2
148	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada betonskih temelja stubova - nosača sajli za osvjetljenje (dimenzija: 1,0x1,0x1,0m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje). Stubovi su u blagom nagibu (2°- 3°), visine 6m, ankerovani u betonu. U temelje dva stuba najbliža RO se, pri njegovoj izradi, ugrađuju i po dvije fleksibilne cijevi, l = 0,9 m. Cijevi se postavljaju pod uglom, od nivoa kabla u rovu do ulaza u stub, a po pravcu trase kabla. Pri izradi svih temelja, kroz	9.00	kom

					temelj treba uvesti i traku FeZn 25x4mm, dužine oko 2 m, koja se dovodi do stuba u kablovskom rovu ili rovu između stubova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.		
				149	Elektroinstalacije	Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija: 1,0x1,0x1,0m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi fi70mm, l=0,9m (dvije po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake fezn 25x4mm (l=2m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.	2.00 kom
2	Izvođenje radova na završnim - kamenorezačkim radovima na uređenju pristaništa / Velike skele (II faza opština Ulcinj)	132232.00	1	Arhitektura - Zidarski i kamenorezački radovi	POPLOPCAVANJE TIP B: Nabavka i ugradnja rezanih kamenih ploča dim.7X38.5cm debljine 2.5cm i 3cm prikazane na crtežu DETALJ "D2".Kamene kocke polažu se u cementnom estrihu odnosa 1:3 debljine 3 cm i slažu ortogonalno po geometriji u svemu prema projektu popločanja. Fuga između kamenih kocki nema.	286.70	m2

2	Izvođenje radova na završnim - kamenorezačkim radovima na uređenju pristaništa / Velike skele (II faza opština Ulcinj)	132232.00	2	Arhitektura - Zidarski i kamenorezački radovi	POPLOPCAVANJE TIP C: Nabavka i ugradnja rezanih kamenih ploča završne obrade "antico" dim. 12x12 cm, debljine 10 cm. Kamene kocke polažu se na podlogu od nabijenog šljunka i zemlje, s međusobnim razmakom od 5cm (sve prema detalju popločanja) tako da između raste trava.	282.02	m2
			3	Arhitektura - Zidarski i kamenorezački radovi	POPLOPCAVANJE TIP D: Nabavka i ugradnja rezanih kamenih ploča dim. dimenzija 12x12 cm, debljine 5 cm. Kamene kocke polažu se u cementnom estrihu odnosa 1:3 debljine 5 cm, i slažu ortogonalno po geometriji u svemu prema projektu popločanja. Fuga između kamenih kocki je 3 cm i ispunjena je cementnim malterom odnosa 1:4. Za cementni malter fuge koristiti fini riječni pijesak i bijeli cement.	135.55	m2
			4	Arhitektura - Zidarski i kamenorezački radovi	Nabavka i ugradnja rezanih kamenih ploča za oblaganje klupa, ploče su dimenzija 38.5x7 cm, debljine 3 cm. Kamene ploče lijepe se na cementni malter odnosa 1:3 debljine 3 cm, i slažu ortogonalno po geometriji u svemu prema detalju klupe. Između kamenih ploča nema fuga.	56.40	m2

	2 Izvođenje radova na završnim - kamenorezačkim radovima na uređenju pristaništa / Velike skele (II faza opština Ulcinj)	132232.00	5	Arhitektura - Zidarski i kamenorezački radovi	Nabavka i ugradnja rezanih kamenih ploča za oblaganje tribina, ploče su dimenzija 38.5x7 cm, debljine 3 cm. Kamene ploče lijepe se na cementni malter odnosa 1:3 debljine 3 cm, i slažu ortogonalno po geometriji u svemu prema detalju klupe. Između kamenih ploča nema fuga	395.70	m2
			6	Arhitektura - Oprema	Isporuka i postavljanje objekata US - uslužnih objekata. Postavljaju se na mjestima predviđenim projektom, na armirano betonskim pločama visine 15cm.	3.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	1	Arhitektura - Pripremni radovi	Izrada i postavljanje gradilišne table obavještenja da se izvode građevinski radovi, u skladu sa pravilnikom, sa osnovnim podacima o objektu.	1.00	kom
			2	Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojećeg betonskog zida visine cca 2m (nekadašnji lukobran) i odvoz šuta na deponiju do 10 km.	90.62	m3
			3	Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojećih betonskih stepeništa i odvoz šuta na deponiju, do 10 km.	6.60	m3

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	4	Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojećih betonskih platoa visine cca 0.4-1.5m i odvoz šuta na deponiju, do 10 km.	359.15	m3
			5	Arhitektura - Pripremni radovi	Rušenje postojećeg ogradnog kamenog zida stepeništa ka starom gradu i odvoz na deponiju, do 10 km.	0.65	m3
			6	Arhitektura - Pripremni radovi	Uklanjanje betonske ploče debljine 12cm i odvoz šuta na deponiju do 10 km.	4878.11	m2
			7	Arhitektura - Pripremni radovi	Skidanje postojećih oštećenih kamenih rubnih blokova koji će se zamijeniti novima istih dimenzija i kvaliteta i odvoz na deponiju. Dimenzija blokova cca 100cmx100cmx100cm	17.00	kom
			8	Arhitektura - Zemljani radovi	Uklanjanje sloja nasipa i tla ispod betonske ploče platoa (ploča je stavka u predmjeru 6.) i odvoz na deponiju do 10km . Debljina sloja koji se skida je 50cm.	4878.11	m2
			9	Arhitektura - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja-donje noseće podloge, ispod betonske ploče (popločanje tip A i B), od sijanog brdskog šljunka prirodne granulacije. Tamponski sloj je prema projektu, debljine 40 cm, u zbijenom stanju, a kontrola zbijenosti se vrši po Proktorovom opitu, kružnom pločom Ø300mm, tako da se dobije zahtjevani modul stišljivosti MS=70MN/m2.	3766.84	m2

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	10	Arhitektura - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja-donje noseće-donje podloge, ispod betonske ploče (popločanje tip D), od sijanog brdskog šljunka prirodne granulacije. Tamponski sloj je prema projektu, debljine 30cm, u zbijenom stanju, a kontrola zbijenosti se vrši po Proktorovom opitu, kružnom pločom Ø300mm, tako da se dobije zahtjevani modul stišljivosti MS=70MN/m2	135.60	m2
			11	Arhitektura - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja-donje noseće podloge, ispod kamenih ploča (popločanje tip C), od sijanog brdskog šljunka prirodne granulacije. Tamponski sloj je prema projektu, debljine 20cm, u zbijenomstanju, a kontrola zbijenosti se vrši po Proktorovom opitu kružnom pločom Ø300mm, tako da se dobije zahtjevani modul stišljivosti MS=70 MN/m2.	282.02	m2
			12	Arhitektura - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i nabijanje sloja plodne zemlje ispod kamenih ploča (popločanje tip3). Sloj zemlje je prema projektu debljine 30cm.	282.02	m2

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	13	Arhitektura - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja-donje noseće podloge, ispod betonskih stepeništa, od sijanog brdskog šljunka prirodne granulacije. Tamponski sloj je prema projektu, debljine 10cm, u zbijenom stanju, a kontrola zbijenosti se vrši po Proktorovom opitu, kružnom pločom Ø300mm, tako da se dobije zahtjevani modul stišljivosti MS=70 MN/m2.	36.10	m2
			14	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonske ploče ispod planiranih ploča habajućeg sloja - štampanog betona, popločanje tip A, betonom MB-30, preko ranije pripremljenog tamponskog sloja od 40cm, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga je debljine 15 cm i armira se mrežom Q-335.	3766.84	m2
			15	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonske ploče ispod planiranih kamenih ploča (popločanje tip D), betonom MB-30, preko ranije pripremljenog tamponskog sloja od 30cm, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga je debljine 15 cm i armira se mrežom Q-335.	135.60	m2

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	16	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonskih ploča habajuće sloja u rasteru 390/390cm, sa dilatacijom od 5cm, betonom MB-35, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga je debljine 5 cm i armira se mrežom Q-188.	3149.70	m2
			17	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonskih ploča habajuće sloja na betonskim stepeništima, betonom MB-35, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga je debljine 5cm i armira se mrežom Q-188.	34.94	m2
			18	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada cementnog estriha odnosa 1:3 ispod planiranih kamenih ploča (popločanje tip D). Estrih je u debljine 5cm i služi kao podloga za kamene ploče debljine 5cm.	135.60	m2
			19	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada cementnog maltera odnosa 1:3 na tribinama i klupama ispod planiranih kamenih ploča. Estrih je u debljine 3cm i služi kao podloga/lijepak za kamene ploče debljine 3cm.	452.10	m2

	1 Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49		20 Arhitektura - Betonski radovi	Betoniranje armiranobetonskih žardinjera- obodnih AB zidova oko zelenih površina d=15cm, u dvostranoj glatkoj oplati. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.	6.27 m3	
--	---	-----------	--	----------------------------------	--	---------	--

	1 Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	21	Arhitektura - Betonski radovi	Betoniranje AB klupa u potrebnoj oplati, preko betonske ploče. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Armirati prema detalju armature. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom i podupiračima, a u svemuprema statičkom računu i detaljima iz projekta. Beton spravljeti i ugrađivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. Klupe su pravougaone, gotove visine 40 cm, gotove širine 125 cm i gotove dužine 385cm Nakon postavljanja klupe, klupa se oblaže kamenim pločama debljine 5 cm. U svemu prema detalju u projektu.	9.00	m3
--	---	-----------	----	-------------------------------	---	------	----

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	22	Arhitektura - Betonski radovi	Betoniranje AB tribina u potrebnoj oplati, preko betonske ploče. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Armirati prema detalju armature. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom i podupiračima, a u svemuprema statičkom računu i detaljima iz projekta. Beton spravlјati i ugrađivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton. Nakon postavljanja tribina, iste se oblažu kamenim pločama deblјine 5 cm. U svemu prema detalju u projektu	71.04	m3
			23	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonskih stepenica na terenu, betonom MB-30, preko ranije pripremljenog tamponskog sloja, potrebno ih je prilagoditi terenu. Deblјina betonske ploče je 15 cm i armira se mrežom Q-335. Stepenci su od betona, visine 17cm i širine gazišta 27 cm. I stepenici i podesti su obloženi štampanim betonom deblјine 5cm.	6.98	m3
			24	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonskih ogradnih zidova za stepenište betonom MB30. Zidovi su od armiranog betona, deblјine 20cm armirani sa mrežom Q-335.	8.64	m3

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	25	Arhitektura - Betonski radovi	Betoniranje armirano betonskih obodnih serklaža dimenzija 15x35cm. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim propisom za ovu vrstu radova. Serklaže izvesti, oblika i veličine prema mjerama datim u crtežu, a u svemu prema statičkim proračunima i detaljima armature. Beton spravljati i ugrađivati prema tehničkim propisima za beton i armirani beton.	5.33	m3
			26	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada armirano-betonskih ploča habajuće sloja na betonskim stepeništima, betonom MB-35, prema kotama i profilima datim u projektu. Betonska podloga je debljine 5 cm i armira se mrežom Q-188	34.48	m2

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	27	Arhitektura - Armirački radovi	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature, rebrasta armatura RA II (400/500)	7552.43	kg
			28	Arhitektura - Armirački radovi	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature, glatka armatura GA 240/360	2142.56	kg
			29	Arhitektura - Armirački radovi	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature, mrežasta armatura	73404.76	kg

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	30	Arhitektura - Zidarski i Kamenorezački radovi	Nabavka i ugradnja kamenih blokova koji se postavljaju na mjestu starih oštećenih (čije je uklanjanje predviđeno stavkom 7. ovog predmjera, a ovu poziciju (30.) izvesti prije izrade pozicije 16.)	17.00	kom
			31	Arhitektura - Oprema	Isporuka i ugradnja stubova - nosača sajli za osvjetljenje. Stub je od pocinčanog čelika u tamnosivoj boji (RAL 7016) ili boji kortena, u blagom nagibu (2°-3°), visine 6m, ankerovan u betonu. Prečnik stuba 90mm, kružnog presjeka, jednosegmentni. Stub je, zajedno sa svjetiljkama cjelovitog Urbanscene rješenja usaglašenog sa arhitektom. Stub mora biti u klasi zaštite na koroziju minimalno C3 do C5 u skladu sa uslovima saliniteta. Izvođač je odgovoran da proračunom garantuje stabilnost stuba i istim potvrdi njegove karakteristike u smislu prečnika i metoda ankerisanja.	9.00	kom
			32	Arhitektura - Oprema	Isporuka i ugradnja korpe za otpadke prema detalju D11 iz projekta, u boji kortena.	10.00	kom

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	33	Arhitektura - Oprema	Izrada i ugradnja obloge za ogradni zid stepeništa od kortena, flaha u istoj boji, debljine 1cm. Ograda je puna, fiksirana za betonski zid na distanci od 1cm. Ograda se fiksira za betonski zid ankerima od nerđajućeg metala.	63.49	m2
			34	Arhitektura - Ostali radovi	Čišćenje i farbanje postojećih željeznih bitvi.	8.00	kom
			35	Elektroinstalacije	Pripremno-završni radovi	1.00	pauš
			36	Elektroinstalacije	Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova dimenzija: 1,1x1,1x1,1m 2kom. Iskop se vrši u nabijenom nasipu šljunka i zemlje i kamena. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa:	2.66	m3
			37	Elektroinstalacije	Iskop rupe za kablovsko okno dimenzija 1,5x1,5x0,9m. Iskop se vrši u nabijenom nasipu šljunka i zemlje i kamena. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	2.03	m3

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	38	Elektroinstalacije	Isporuka materijala i izrada temelja slobodnostojećih niskonaponskih razvodnih ormara javne rasvjete ("GRO" i "RO1"). Dimenzije temelja prilagoditi tipu ormara. Izvode se od betona MB 25. Temelje izvesti tako da se omogući ulaz kablova u ormane kroz temelje i da temelj izlazi iz tla 20 cm. Računato sa 0,35 m3 betona po temelju. Stavka obuhvata nabavku i korišćenje oplata, kao i ugradnju postolja i ankera ormara. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.	2.00	kom
			39	Elektroinstalacije	Isporuka materijala i izrada betonskog kablovskog okna sa lakim metalnim poklopcem. Unutrašnje dimenzije okna su 1,00x1,00x1,9m. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom oknu:	1.00	kom
			40	Elektroinstalacije	Obilježavanje trase i iskop rova 0,45mx0,50m za polaganje napojnih kablova prema crtežima u prilogu. Iskop se vrši u nabijenom nasipu šljunka i zemlje. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	45.00	m3

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	41	Elektroinstalacije	Obilježavanje trase i iskop rova 0,45mx0,20m za polaganje trake FeZn 25x4mm između stubova nosača sajli. Iskop se vrši u nabijenom nasipu šljunka i zemlje. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa.	10.80	m3
			42	Elektroinstalacije	Nabavka i ugradnja geotekstila u iskopanom kablovskom rovu. Ukoliko se iskopom rova konstatuje prisustvo vode, prije postavljanaj posteljice od pijeska ili sitne zemlje, postaviti geotekstil u rov i onda izvršiti radove u njemu. Prije zarpavanaj završnim slojem iskopa u rov preklopiti slobodne krajeve geotekstila. Ukupno za rad, računato po m2 ugrađenog geotekstila.	150.00	m2
			43	Elektroinstalacije	Isporuka sitnog pijeska (1-4) mm i izrada posteljice kabla. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire prvi sloj sitnog pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj debljine takođe 10cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska	11.25	m3

1	Izvođenje radova na uređenju Velike skele, opština Ulcinj	669421.49	44	Elektroinstalacije	Zatrpavanje rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost najmanje od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštarih ivica.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3	44.55	m3
			45	Elektroinstalacije	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase 1 kV kabla. Obilježava se napon i položaj kabla u rovu, promjena pravca trase, eventualna mjesta približavanja, paralelnog vođenja ili ukrštanja kabla sa drugim kablovima i ostalim podzemnim instalacijama, kao i sva ona mjesta gdje nadzorni organ smatra da je potrebno (predmjer je rađen na osnovu pretpostavljenog broja oznaka i podliježe izmjeni). Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, ugrađenoj na nepravilnoj betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.	40.00	kom
			46	Elektroinstalacije	Isporuka i montaža stuba - nosača svjetiljki tipa UrbanScene 90 mm, Philips, ili ekvivalent visine 9 m. Stub je, zajedno sa svjetilkama i	2.00	kom

odgovarajućim nosačima dio cjelovitog Urbanscene rješenja usaglašenog sa arhitektom. Stubovi su predviđeni za montažu na pripremljenoj betonskoj temelji preko temeljne ploče, zavarane na dnu stuba i ankera, ugrađenih u temelj pri njegovoj izradi. Ugradnja ankera u temelj stuba se vrši pomoću šablona za njihovo centriranje, koje treba proizvođač stuba da isporuči zajedno sa stubovima. Stub mora da izdržava pritisak vjetrova od 90 daN/m². Za fundiranje predviđenih stubova koristiti temelje izvedene od betona MB 30. Dimenzije temelja treba da budu 1,0x1,0x1,0m. U temelje stubova se, pri njegovoj izradi, ugrađuju ankeri za montažu stuba, kao i po dvije fleksibilne cijevi, l = 0,9 m. Cijevi se postavljaju pod uglom, od nivoa kabla u rovu do ulaza u stub, a po pravcu trase kabla. Pri izradi temelja, kroz temelj treba uvesti i traku FeZn 25x4mm, dužine oko 2 m, koja se dovodi do oba stuba u kablovskom rovu. Pri montaži, vertikalnost stubova kontrolisati geodetskim instrumentom iz dva, međusobno upravna pravca, o čemu treba sačiniti zapisnik.

		Stub mora biti u klasi zaštite na koroziju minimalno C3 do C5 u skladu sa uslovima saliniteta. Boja stuba je tamno siva RAL 7016. Stub je jednosegmentni, cilindričnog oblika. Na svakom stubu predvidjeti montažu svjetiljki u skladu sa tehničkim opisom za opštu i naglašenu rasvjetu na visinama definisanim fotometrijskim proračunom– svjetiljke su definisane posebnim pozicijama. Izvođač je odgovoran da proračunom garantuje stabilnost stuba i istim potvrdi njegove karakteristike u smislu prečnika i metoda ankerisanja. Nosači svjetiljki moraju biti iste boje kao i stub.		
	47	Elektroinstalacije	Isporuka i ugradnja priključne ploče, tipa "M3" (proizvod "ISIWAY "-Italija) ili ekvivalent u stubu. Priključna ploča treba da bude opremljena sa tri osigurača tipa FRA-16/6 A. Ugrađuje se na nosač priključne ploče, u otvoru donjeg segmenta stuba. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj "M3" ploči ili ekvivalent	2.00 kom
	48	Elektroinstalacije	Nabavka, transport i polaganje 0,6/1kV. Kablovi se provlače kroz prethodno ugrađene PVC cijevi Fi 110 i crijeva	110.00 m1

		odgovarajućeg presjeka. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kablova, provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju, uvođenje u stubove i svjetiljke i izradu veza na priključnim pločama stubova i na svjetiljkama kao i uvođenje u razvodne ormare, izrada strujnih veza u ormarima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru ugrađenog kabla tipa: PP00-A 4x120mm2		
	49	Elektroinstalacije	Nabavka, transport i polaganje 0,6/1kV. Kablovi se provlače kroz prethodno ugrađene PVC cijevi Fi 110 i crijeva odgovarajućeg presjeka. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kablova, provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju, uvođenje u stubove i svjetiljke i izradu veza na priključnim pločama stubova i na svjetiljkama kao i uvođenje u razvodne ormare, izrada strujnih veza u ormarima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru ugrađenog kabla tipa: PP00 4x16mm2	105.00 m1
	50	Elektroinstalacije	Nabavka, transport i polaganje 0,6/1kV. Kablovi se provlače	244.00 m1

		kroz prethodno ugrađene PVC cijevi Fi 110 i crijeva odgovarajućeg presjeka. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: razvlačenje kablova, provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju, uvođenje u stubove i svjetiljke i izradu veza na priključnim pločama stubova i na svjetiljkama kao i uvođenje u razvodne ormare, izrada strujnih veza u ormarima. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru ugrađenog kabla tipa: PP00 3x2,5mm ²		
51	Elektroinstalacije	Isporuka i polaganje "gal"-štitnika mehaničke zaštite, iznad PVC crijeva sa kablom položenog u rovu i u betonskoj posteljicu (na rivi). Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m).	370.00	kom
52	Elektroinstalacije	Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/Zn 25x4 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40 cm, nakon nanošenja	360.00	m1

		prvog sloja iskopa, odnosno u betonu na odgovarajućoj dubini, iznad PVC cijevi sa kablom. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrasnih komada "traka-traka" (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metro.		
53	Elektroinstalacije	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje, odnosno u betonu ispod armiranobetonske ploče na rivi, prema crtežu u prilogu. Ukupno za rad, računato po metru trake.	350.00	m1
54	Elektroinstalacije	Nabavka, isporuka i ugradnja fleksibilnih PVC cijevi za provlačenje kablova na svim trasama. Ukupno za rad, računato po metru crijeva sledećih presjeka, Ø 110 mm	200.00	m1
55	Elektroinstalacije	Nabavka, isporuka i ugradnja fleksibilnih PVC cijevi za provlačenje kablova na svim trasama. Ukupno za rad, računato po metru crijeva sledećih presjeka, Ø 60 mm	120.00	m1
56	Elektroinstalacije	Isporuka i montaža svetiljki za opštu rasvjetu trga, tipa UrbanScene CGP705 CDM-T150W/942 EB I TP-S FG CO GR,	8.00	kom

Philips, ili ekvivalent, za opštu rasvjetu trga. Izvedena je u IP66 klasi, IK08 otporna na agresivne sredine sa povećanim salinitetom. Svjetiljka se isporučuje sa metal halogenom sijalicom MasterColour CDM-150W 4200K ili LED ekvivalent. Temperatura boje svjetlosnog izvora 4000-4200K, minimalni efektivni svjetlosni fluks svjetiljke 10360 Lm. Širina svjetlosnog snopa svjetiljke 60°. Svjetiljka je specificirana u boji pokrova tamno siva RAL7016. Montiraju se četiri svjetiljke po stubu. Svjetiljke moraju imati mogućnost montaže pod različitim uglovima i na različitim visinama sa pratećim nosačima sa kojima su i istoj boji. Uglovi pod kojima se podešava rasvjeta treba da su u okvirnom rangu od 4-60 stepeni. Oblik i stil rasvjetnog tijela u skladu sa predloženim referentnim. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svjetiljci:

57 Elektroinstalacije

Isporuka i montaža svjetiljki za opštu rasvjetu trga, tipa UrbanScene CGP700 CDM-T70W/942 EB I 20 FG CO GR Z, Philips, ili ekvivalent, za opštu rasvjetu trga. Izvedena je u IP66 klasi, IK08 otporna na

2.00 kom

agresivne sredine sa povećanim salinitetom. Svjetiljka se isporučuje sa metal halogenom sijalicom MasterColour CDM-T 70W 4200K, ili LED ekvivalent. Temperatura boje svjetlosnog izvora 4000-4200K, minimalni efektivni svjetlosni fluks svjetiljke 4686 Lm. Širina svjetlosnog snopa svjetiljke 20°. Svjetiljka je specificirana u boji pokrova tamno siva RAL7016. Montira se jedna svjetiljka po stubu. Svjetiljke moraju imati mogućnost montaže pod različitim uglovima i na različitim visinama sa pratećim nosačima sa kojima su i istoj boji. Uglovi pod kojima se podešava rasvjeta treba da su u okvirnom rangu od 4-60 stepeni. Oblik i stil rasvjetnog tijela u skladu sa predloženim referentnim. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci:

58 Elektroinstalacije

Nabavka i ugradnja svjetiljke tipa Gota 250 MH 35W, Salvi ili ekvivalent. Tijelo svjetiljke je izrađeno od livenog nerđajućeg aluminijuma, a difuzor od visoko otpornog providnog polikarbonatnog difuzora sa UV filterom (IK10). Svjetiljka posjeduje IP65 zaštitu. Montira se na sajlama-

27.00 kom

nosačima (uže od nerđajućeg čelika, fi 6mm, otpornog na agresivne sredine). Svjetiljke se napajaju kablom PP00 3x2,5 mm2 koje je pričvršćeno uz sajlu odgovarajućim vezicama. Sajle su pričvršćene na stubove odgovarajućim priborom. Reflektor je simetričnog tipa od anodiziranog aluminijuma. Svjetiljka je izvedena u klasi I, tako da je potrebno uzemljavanje. Izvor svjetlosti je metal halogena sijalica 35W koja odaje 4000 Lumena ili LED ekvivalent. Efektivni svjetlosni fluks svjetiljke 2700-4000 Lm. Temperatura svjetlosti je 4000K. Svjetiljka je tip festivalske rasvjete, elegantne savremene forme, hromirane baze, transparenta. Karakteristične dimenzije svjetiljke su: dužinaxšrinia xvisina 550 x 250 x 270 mm (moguća mala odstupanja) vodeći računa da forma treba biti izdužena. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svetiljci:

59 Elektroinstalacije

Isporuka i montaža užeta-nosača svjetiljke od nerđajućeg čelika sa svim potrebnim vezicama za fiksiranje napojnog kabla, obujmicama i ostalim

10.00 m1

		priborom za montažu i fiksiranje za noseće stubove. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenom metru užeta.		
60	Elektroinstalacije	Isporuka provodnika PP00-Y 3x2,5mm ² i izrada strujnih veza ("M3")-svjetiljka. Ukupno za nabavku transport i rad, računato po metru ugrađenoj izvedenog kablova.	90.00	m1
61	Elektroinstalacije	Isporuka i ugradnja, na pripremljenim betonski temeljima, slobodnostojećih niskonaponskog razvodnog razvodnog ormara "GRO". Ormar ima dva polja: polje rasvjete i polje za napajanje servisnog objekta SO1. Ormar treba da je poliesterski i sa vratima na zaključavanje. Polja treba da su fizički odvojena pregradom imaju posebna vrata sa bravicom za zaključavanje. Svako polje treba da ima sopstveno brojilo za mjerenje utrošene električne energije. Isporuka i montaža brojila je u nadležnosti nadležne elektro distribucije. Ormar treba da se isporuči zajedno sa priborom za njegovu montažu (postolje, ankeri). Stepen zaštite IP 65. U ormaru ugraditi sledeću opemu u svemu prema jednopolnoj šemi	1.00	kom

		ormara:		
62	Elektroinstalacije	Isporuca i ugradnja, na pripremljenim betonskim temeljima, slobodnostojećih niskonaponskog infrastrukturnog razvodnog ormara "RO1". Ormar ima tri polja: polje za binu i polja za napajanje servisnih objekata SO2 i SO3. Ormar treba da je poliesterski i sa vratima na zaključavanje. Polja treba da su fizički odvojena pregradom i imaju posebna vrata sa bravicom za zaključavanje. Svako polje treba da ima sopstveno brojilo za mjerenje utrošene električne energije. Isporuca i montaža brojila je u nadležnosti nadležne elektro distribucije. Ormar treba da se isporuči zajedno sa priborom za njegovu montažu (postolje, ankeri). Step en zaštite IP 65. U ormaru ugraditi sledeću opemu u svemu prema jednopolnoj šemi ormara.	1.00	kom
63	Vodovod - Pripremni radovi	Restauracija postojećeg operativnog poligona, iskolčavanje i obilježavanje trase cjevovoda sa prenošenjem svih podataka iz projekta na teren.	170.00	m1
64	Vodovod - Pripremni radovi	Istraživanje i obilježavanje svih postojećih podzemnih instalacija na trasi	1.00	pauš

		cjevovod		
65	Vodovod - Betonski radovi	Siječenje i razbijanje postojeće asfaltne-betonske podloge sa adekvatnom opremom. Debljina podloge d=10-20 cm. Razbijeni asf.-bet. materijal utovariti i odvesti na deponiju do 10 km - asfaltna površina	50.00	m2
66	Vodovod - Betonski radovi	Siječenje i razbijanje postojeće asfaltne-betonske podloge sa adekvatnom opremom. Debljina podloge d=10-20 cm. Razbijeni asf.-bet. materijal utovariti i odvesti na deponiju do 10 km - betonska površina	60.00	m2
67	Vodovod - Betonski radovi	Dovodjenje u prvobitno stanje razbijenu kanalsku trasu asfaltiranjem-betoniranjem, asfaltna površina	50.00	m2
68	Vodovod - Betonski radovi	Dovodjenje u prvobitno stanje razbijenu kanalsku trasu asfaltiranjem-betoniranjem, betonska površina	60.00	m2
69	Vodovod - Betonski radovi	Izrada tipske vodovodne AB šahte MB30 u dvostrukoj oplati, dimenzija (1,50x1,50x1,70)m u svemu prema detalju iz projekta. U cijenu uračunati nabavku i ugradnju liveno željeznog tipskog poklopca nosivosti 250 KN.	1.00	kom
70	Vodovod - Zemljani radovi	Ručni i mašinski iskop kanalskog rova, dubine do 1,0m sa utovarom i odvozom na deponiju, sa eventualnim razupiranjem	70.92	m3

		rova, crpljenje povremenih podzemnih voda i planiranje dna rova za montazu cijevi. Materijal III i IV kategorije		
71	Vodovod - Zemljani radovi	Rucni i mašinski utovar viska materijala iz iskopa, lokalni transport kolicima u kamion i odvoz do gradske deponije.	85.10	m3
72	Vodovod - Zemljani radovi	Nabavka, transport i razastiranje jalovine u iskopani kanalski rov, kao zamjena postojećeg loseg materijala, u slojevima sa propisnim nabijanjem. U cijenu uracunai I lokalni transport rucnim kolicima do trase kanala na udaljenosti do 150 m.	42.74	m3
73	Vodovod - Zemljani radovi	Nabavka, transport i razastiranje pijeska propisane granulacije /0-4/, u pripremljen kanalski rov, ispod i iznad montirane cijevi.	25.50	m3
74	Vodovod - Zemljani radovi	Zatrpavanje kanalskog rova sa materijalom iz iskopa u slojevima sa propisnim nabijanjem.	35.00	m3
75	Vodovod - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaza cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađene cijevi, PEHD 32 (10b) mm	50.00	m1
76	Vodovod - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaza cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađene cijevi,	122.50	m1

		PEHD 63 (10b) mm		
77	Vodovod - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaža cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađene cijevi, PEHD 110 (10b) mm	60.00	m1
78	Vodovod - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaža komplet baštenskih hidranata BH 32mm sa pripadajućom armaturom i fitinzima i zaštitnom liveno željeznom kapom, u svemu prema detalju iz grafičkog priloga projekta.	2.00	kom
79	Vodovod - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaža mjernog uređaja vodomjera 6/4" sa pripadajućom armaturom i fazonskim komadima za NP 10 bara, u svemu prema detalju iz grafičkog priloga projekta.	1.00	kom
80	Vodovod - Ostali radovi	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda PEHD 110mm, nakon izvršenih radova, od strane nadležne službe. Obračun po m' cjevovoda.	170.60	m1
81	Vodovod - Ostali radovi	Ispitivanje montiranog cjevovoda na probni pritisak, u skladu sa važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova	170.60	m1
82	Kanalizacija - Pripremni radovi	Restauracija postojećeg operativnog poligona, iskolčavanje i obilježavanje trase cjevovoda sa prenošenjem svih podataka iz projekta na teren. Obračun po	198.50	m1

		m' trase.		
83	Kanalizacija - Pripremni radovi	Istraživanje i obilježavanje svih postojećih podzemnih instalacija na trasi cjevovod	1.00	pauš
84	Kanalizacija - Betonski radovi	Siječenje i razbijanje postojeće asfaltne-betonske podloge sa adekvatnom opremom. Debljina podloge d=10-20cm. Razbijeni asf.-bet. materijal utovariti i odvesti na deponiju, asfaltna površina	70.00	m2
85	Kanalizacija - Betonski radovi	Siječenje i razbijanje postojeće asfaltne-betonske podloge sa adekvatnom opremom. Debljina podloge d=10-20cm. Razbijeni asf.-bet. materijal utovariti i odvesti na deponiju, betonska površina;	60.00	m2
86	Kanalizacija - Betonski radovi	Dovodjenje u prvobitno stanje razbijenu kanalsku trasu asfaltiranjem-betoniranjem, asfaltna površina	70.00	m2
87	Kanalizacija - Betonski radovi	Dovodjenje u prvobitno stanje razbijenu kanalsku trasu asfaltiranjem-betoniranjem, betonska površina;	60.00	m2
88	Kanalizacija - Betonski radovi	Izrada tipske armirane poliester kanalizacione šahte promjera D=1,00m u svemu prema detalju iz projekta. U cijenu uračunati nabavku i ugradnju l.ž. tipskog poklopca nosivosti 250 KN.	6.00	kom
89	Kanalizacija - Zemljani radovi	Ručni i mašinski iskop kanalskog rova, dubine	133.32	m3

		do 1,4m sa utovarom i odvozom na deponiju, sa eventualnim razupiranjem rova, crpljenje povremenih podzemnih voda i planiranje dna rova za montazu cijevi. Materijal je III i IV kategorije.		
90	Kanalizacija - Zemljani radovi	Rucni i mašinski utovar viska materijala iz iskopa, lokalni transport kolicima u kamion i odvoz do gradske deponije.	164.48	m3
91	Kanalizacija - Zemljani radovi	Nabavka, transport i razastiranje jalovine u iskopani kanalski rov, kao zamjena postojećeg loseg materijala, u slojevima sa propisnim nabijanjem. U cijenu uracunai I lokalni transport rucnim kolicima do trase kanala na udaljenosti do 150 m.	92.79	m3
92	Kanalizacija - Zemljani radovi	Nabavka transport i razastiranje pijeska propisane granulacije /0-4/, u pripremljen kanalski rov, ispod i iznad montirane cijevi.	38.80	m3
93	Kanalizacija - Zemljani radovi	Zatrpavanje kanalskog rova sa materijalom iz iskopa u slojevima sa propisnim nabijanjem.	35.00	m3
94	Kanalizacija - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaza cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađene cijevi, PEHD 75 (6b) mm	102.70	m1
95	Kanalizacija - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaza cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u	48.10	m1

		pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađjene cijevi, PVC 160 mm		
96	Kanalizacija - Montažni radovi	Nabavka, transport i montaža cijevi, gustoće PE 100, za NP16 i 10 bara u pripremljen i isplanirani kanalski rov. Obračun po m' ugrađjene cijevi, PVC 160 mm	47.70	m1
97	Kanalizacija - Montažni radovi	Nabavka,transport i montaža komplet crpne fekalne stanice koja sadrži: -crpni bazen-poliester, V= 1500 lit , -crpni agregat karakteristika: Hman=6,52 m ; q= 3,0 l/s , -automatika, -adekvatna košara za krupni material , -armatura i fazonski komadi, u svemu prema detalju iz grafičkog priloga projekta.	1.00	kom
98	Kanalizacija - Ostali radovi	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda PEHD 75mm, nakon izvršenih radova, od strane nadležne službe. Obračun po m' cjevovoda.	102.70	m1
99	Kanalizacija - Ostali radovi	Ispitivanje montiranog cjevovoda na probni pritisak, u skladu sa važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova.	198.70	m1
100	Kanalizacija - Ostali radovi	Izrada projekta izvedenog stanja u digitalnoj formi u svemu prema ovoj vrsti radova. Obračun paušalno.	1.00	pauš
101	Pejzažno uređenje -	Obilježavanje, kolčenje i planiranje slobodnih	1.00	pauš

	Pripremni radovi	površina.		
102	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka i razastiranje podloge od šljunka u sloju prosječne debljine 0,45m na površinama projektovanim za pokrivanje ukrasnim šljunkom.	85.95	m3
103	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka i razastiranje drenažnog sloja šljunka debljine 0,20 m na slobodnim površinama projektovanim za ozelenjavanje (travnjaci i perenjaci).	51.20	m3
104	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka i postavljanje drenažnog sloja šljunka debljine 0,10m u plitke žardinjere, dim. žardinjera 1x3,85mx3,85m 2x3,85mx2,55m	3.45	m3
105	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka i postavljanje drenažnog sloja šljunka debljine 0,20 m u duboke žardinjere, dim. žardinjera 2x3,85mx3,85m 5x3,85mx2,55m	15.75	m3
106	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka, razastiranje i planiranje plodne humusne zemlje u sloju prosječne debljine 0,30m na slobodnim površinama projektovanim za ozelenjavanje (travnjaci i perenjaci)	76.80	m3
107	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka plodne humusne zemlje, nasipanje u plitke žardinjere u sloju debljine 0,20m sa popunjavanjem žardinjera, dim žardinjera 1x3,85mx3,85m 2x3,85mx2,55m	6.70	m3

108	Pejzažno uređenje - Zemljani radovi	Nabavka plodne humusne zemlje, nasipanje u duboke žardinjere u sloju debljine 0,80m sa popunjavanjem žardinjera. dim žardinjera 2x3,85mx3,85m 5x3,85mx2,55m	62.99	m3
109	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Pinus pinea	13.00	kom
110	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Citrus aurantium 'Bigardia'	3.00	kom
111	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Atriplex halimus	21.00	kom
112	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Myrtus communis 'Compacta'	42.00	kom
113	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Argyranthemum frutescens	22.00	kom
114	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Armeria maritima 'Rosea'	39.00	kom
115	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Helichryum italicum	31.00	kom
116	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Salvia officinalis 'Purpurascens'	25.00	kom
117	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Phlomis fruticosa	28.00	kom
118	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Santolina chamaecyparissus	43.00	kom
119	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Santolina viridis	24.00	kom

120	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Lavandula angustifolia 'Hidcote'	59.00	kom
121	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Rosmarinus officinalis	46.00	kom
122	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Delosperma cooperi	48.00	kom
123	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Azorella trifurcate 'Nana'	76.00	kom
124	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Euphorbia characias ssp.Wulfenii	17.00	kom
125	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Agave americana	10.00	kom
126	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Yucca gloriosa	7.00	kom
127	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Aloe arborescens	15.00	kom
128	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Euphorbia myrsinites	32.00	kom
129	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Opuntia ficus-indica	13.00	kom
130	Pejzažno uređenje - Nabavka sadnog materijala	Dichondra repens	1240.00	g
131	Pejzažno uređenje - Sadnja sadnica	Ručni iskop rupa kružnog presjeka, dim. 0,70x0,70m, sadnja sadnica četinskog drveća. Sadnju obaviti na mjestima označenim u projektu, prema važećim normativima za sadnju.	13.00	kom

	132	Pejzažno uređenje - Sadnja sadnica	Ručni iskop rupa kružnog presjeka, dim 0,60x0,60m, sadnja sadnica zimzelenog drveća. Sadnju obaviti na mjestima označenim u projektu, prema važećim normativima i opisu datom za sadnju	3.00	kom
	133	Pejzažno uređenje - Sadnja sadnica	Ručni iskop rupa dim 0,30x0,30m, sadnja sadnica zimzelenog žbunja i visokih sukulenti (Agave americana, Yucca filamentosa). Sadnju obaviti na mjestima označenim u projektu, u skladu sa važećim normativima	80.00	kom
	134	Pejzažno uređenje - Sadnja sadnica	Ručni iskop rupa dim 0,20x0,20m, sadnja sadnica perena i nižih sukulenti. Sadnju obaviti na mjestima označenim u projektu, prema važećim normativima i opisu za sadnju	518.00	kom
	135	Pejzažno uređenje - Formiranje travnjaka	Priprema terena, planiranje, nabavka travne smješe i sjetva 40-50 g sjemena po m2 sa zalivanjem i zalivanjem.	147.00	m2
	136	Pejzažno uređenje - Formiranje travnjaka	Sjetva pokrivača tla sa zalivanjem.	124.00	m2
	137	Pejzažno uređenje - Formiranje travnjaka	Nabavka travne smješe i sjetva 40 - 50 gr sjemena po m2 između kamenih ploča sa zalivanjem. (Na 1 m2 popločanja sa travnim fugama dolazi 0.29 m2 travnate površine. $319 \times 0.29 = 93 \text{ m}^2$	93.00	m2
	138	Pejzažno uređenje - Nasipanje ukrasnog	Nasipanje ukrasnog šljunka svijetlo sive	19.10	m3

	šljunka	boje u sloju od 0,10m na površini od 191 m2.		
139	Pejzažno uređenje - Održavanje zelenila	Održavanje zelenila, uz primjenu svih potrebnih bioloških i fitosanitarnih mjera njege za svaki pojedinačni sadni materijal, tokom formiranja zelenila u periodu od 1 godine nakon sadnje.	1.00	pauš
140	TK Instalacije - Materijal	Isporuka PVC cijevi Ø110mm sa gumenom brtvom	25.00	kom
141	TK Instalacije - Materijal	Isporuka lakog TT poklopca sa ramom	5.00	kom
142	TK Instalacije - Materijal	Isporuka pozor trake	122.00	m1
143	TK Instalacije - Materijal	Isporuka sitnog pijeska granulacije 0-4m	15.00	m3
144	TK Instalacije - Radovi	Trasiranje - određivanje trase rova i lociranje okana prije iskopa	122.00	m1
145	TK Instalacije - Radovi	Izrada kablovske kanalizacije kapaciteta 1xPVC Ø110/3,2 mm: -iskop rova u zemljištu IV kategorije dim.0,25x0,6 m, -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje 1xPVC, -nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10cm, -postavljanje pozor trake, -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala obloga i betonska podloga obuhvaćeni predmjerom za građevinske radove Prilog 3	122.00	m1
146	TK Instalacije - Radovi	Izrada A-B kablovskog TT okna unutrašnjih	5.00	kom

		dim. 0,70x0,70x0,90m sa radovima: -iskop rupe u zemljištu III/IV kategorije, -betoniranje donje ploče, -betoniranje zidova jednostranim šalovanjem debljine zida do 15cm, -ugradnja lakog TT poklopca sa ramom, -odvoz viška materijala -uređenje terena sa utovarom i odvozom viška materijala izrada ambijetalnog poklopca u skladu sa oblogom na mjestu izrade okna obuhvaćen predmjerom za građevinske radove, Prilog 4		
	147	TK Instalacije - Radovi	Razbijanje i opravka asfaltno betonskih površina debljine do 20cm	20.00 m2
	148	Arhitektura - Betonski radovi	Izrada betonskih temelja stubova - nosača sajli za osvjetljenje (dimenzija: 1,0x1,0x1,0m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje). Stubovi su u blagom nagibu (2°- 3°), visine 6m, ankerovani u betonu. U temelje dva stuba najbliža RO se, pri njegovoj izradi, ugrađuju i po dvije fleksibilne cijevi, l = 0,9 m. Cijevi se postavljaju pod uglom, od nivoa kabla u rovu do ulaza u stub, a po pravcu trase kabla. Pri izradi svih temelja, kroz	9.00 kom

					temelj treba uvesti i traku FeZn 25x4mm, dužine oko 2 m, koja se dovodi do stuba u kablovskom rovu ili rovu između stubova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.		
			149	Elektroinstalacije	Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija: 1,0x1,0x1,0m) od betona MB 30. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi fi70mm, l=0,9m (dvije po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake fezn 25x4mm (l=2m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju.	2.00	kom
2	Izvođenje radova na završnim - kamenorezačkim radovima na uređenju pristaništa / Velike skele (II faza opština Ulcinj)	132232.00	1	Arhitektura - Zidarski i kamenorezački radovi	POPLOPCAVANJE TIP B: Nabavka i ugradnja rezanih kamenih ploča dim.7X38.5cm debljine 2.5cm i 3cm prikazane na crtežu DETALJ "D2".Kamene kocke polažu se u cementnom estrihu odnosa 1:3 debljine 3 cm i slažu ortogonalno po geometriji u svemu prema projektu popločanja. Fuga između kamenih kocki nema.	286.70	m2

2	Izvođenje radova na završnim - kamenorezačkim radovima na uređenju pristaništa / Velike skele (II faza opština Ulcinj)	132232.00	2	Arhitektura - Zidarski i kamenorezački radovi	POPLOPCAVANJE TIP C: Nabavka i ugradnja rezanih kamenih ploča završne obrade "antico" dim. 12x12 cm, debljine 10 cm. Kamene kocke polažu se na podlogu od nabijenog šljunka i zemlje, s međusobnim razmakom od 5cm (sve prema detalju popločanja) tako da između raste trava.	282.02	m2
			3	Arhitektura - Zidarski i kamenorezački radovi	POPLOPCAVANJE TIP D: Nabavka i ugradnja rezanih kamenih ploča dim. dimenzija 12x12 cm, debljine 5 cm. Kamene kocke polažu se u cementnom estrihu odnosa 1:3 debljine 5 cm, i slažu ortogonalno po geometriji u svemu prema projektu popločanja. Fuga između kamenih kocki je 3 cm i ispunjena je cementnim malterom odnosa 1:4. Za cementni malter fuge koristiti fini riječni pijesak i bijeli cement.	135.55	m2
			4	Arhitektura - Zidarski i kamenorezački radovi	Nabavka i ugradnja rezanih kamenih ploča za oblaganje klupa, ploče su dimenzija 38.5x7 cm, debljine 3 cm. Kamene ploče lijepe se na cementni malter odnosa 1:3 debljine 3 cm, i slažu ortogonalno po geometriji u svemu prema detalju klupe. Između kamenih ploča nema fuga.	56.40	m2

	2 Izvođenje radova na završnim - kamenorezačkim radovima na uređenju pristaništa / Velike skele (II faza opština Ulcinj)	132232.00	5	Arhitektura - Zidarski i kamenorezački radovi	Nabavka i ugradnja rezanih kamenih ploča za oblaganje tribina, ploče su dimenzija 38.5x7 cm, debljine 3 cm. Kamene ploče lijepe se na cementni malter odnosa 1:3 debljine 3 cm, i slažu ortogonalno po geometriji u svemu prema detalju klupe. Između kamenih ploča nema fuga	395.70	m2
			6	Arhitektura - Oprema	Isporuka i postavljanje objekata US - uslužnih objekata. Postavljaju se na mjestima predviđenim projektom, na armirano betonskim pločama visine 15cm.	3.00	kom