

PREGLED POSTUPKA #1669

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	JP ZA UPRAVLJANJE MORSKIM DOBROM CRNE GORE
PIB	02116146
E-mail	mirjana.radicevic@morskodobro.com
Telefon	033/452-709
Internet adresa	www.morskodobro.me
Fax	033/452-685
Adresa	Popa Jola Zeca bb
Grad	Budva
Poštanski broj	85310

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Izgradnja i uređenje šetališta na Jazu, od postojećeg definisanog šetališta, obalnim zidom ispod katastarske parcele broj 70 K.O. Prijedor I do zapadn
Status	U toku
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Otvoreni postupak
Službenik za javne nabavke	Mirjana Radičević
Kontakt	-
Datum objave	22.03.2021. 15:15

Napomena

-

3 DODATNE INFORMACIJE

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

4 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrsta postupka
2021	JP ZA UPRAVLJANJE MORSKIM DOBROM CRNE GORE Izgradnja i uređenje šetališta na Jazu, od postojećeg definisanog šetališta, obalnim zidom ispod katastarske parcele 70 K.O. prijevor I do zapadnog kraja plaže Jaz na katastarskoj parceli 96 K.O. Prijevor I (sektor 42 po PPOP) u dužini od cca 226m, Opština Budva 45000000 - Građevinski radovi 45317000 - Ostali elektroinstalacijski radovi 71355000 - Geodetske usluge	198.347,11 EUR	41.652,89 EUR	-	Otvoreni postupak

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) 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; 2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde: 1) 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, 2) organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.</p>	Obavezni uslovi
<p>Privredni subjekat treba da: 1) je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište; 2) posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa Zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem: 1) dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta; 2) ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): 2.1. 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); 2.2 Licenca za izvođenje osnovnih geodetskih radova, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdatu od strane Uprave za nekretnine Crne Gore;</p>	Uslovi za obavljanje djelatnosti
<p>Privredni subjekat je dužan da ispunjava uslove sposobnosti: 1. stručne i tehničke sposobnosti: Privredni subjekat je dužan da posjeduje: 1. minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke: - Pod istim poslovima iz oblasti predmeta nabavke,</p>	

podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju i popločavanju šetališta prefabrikovanim betonskim pločama i izvođenje instalacija javne rasvjete, - Pod sličnim radovima podrazumijevaju se radovi na parternom uređenju drugih javnih površina, prefabrikovanim, kamenim ili drugim pločama i izvođenje instalacija javne rasvjete. 2. minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora: 2.1. ovlašćeni inženjer za izvođenje građevinskih radova (djelatnost: građevinska - konstrukcija ili saobraćaj), 2.2. ovlašćeni inženjer za izvođenje elektrotehničkih radova (djelatnost: elektroinstalacije jake struje), 2.3. inženjer sa ovlašćenjem za izvođenje geodetskih radova u oblasti državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od strane Uprave za nekretnine Crne Gore 3. opis i karakteristike predmeta nabavke. Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se: 1. potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, 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 Minimum 2. (dvije) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. 2. dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom. Pod odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke podrazumijeva se: 2.1 Licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20), za ovlašćene inženjere navedene u tačkama: 2.1, 2.2; 2.2 Ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova u oblasti državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova izdato od strane Uprave za nekretnine Crne Gore , za inženjera navedeno u tački 2.3; 2.3 minimum 2 (dva) dokaza o stručne osposobljenosti lica kojem će biti povjereno rukovođenje gradnjem objekta u cjelini (građevinski inženjer) izdata od strane nadležnog organa i/ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica da ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi gradnjem objekata u cjelini koji ima iskustvo na istim ili sličnim poslovima, opisanim u Tenderskoj dokumentaciji, tokom prethodnih godina, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ovlašćeni inženjer na rukovođenju izvođenjem radova u cjelini radovima rukovodio kvalitetno, u skladu sa važećim propisima i standardima uz poštovanje ugovorenog roka za izvođenje radova. 3. Fotografijom, odnosno izvod 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: -

Stručna i tehnička sposobnost

<p>prefabrikovane betonske ploča za popločavanje staze sa opisom osnovnih karakteristika betonskih ploča, - betonske parkovske klupe bez naslona sa opisom osnovnih karakteristika, - betonske korpe za otpatke sa opisom osnovnih karakteristika, - stubove javne rasvjete sa opisom osnovnih karakteristika, - svjetiljke javne rasvjete sa opisom osnovnih karakteristika. Napomena: - Za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke sposobnost</p>	
<p>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.</p>	<p>Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke</p>
<p>Izjava privrednog suvjekta</p>	<p>ESPD</p>
<p>Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.</p>	<p>Rok važenja ponude</p>
<p>Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama.</p>	<p>Garancija ponude</p>
<p>- Rok izvršenja ugovora je: Rok izvođenja radova je 100 kalendarskih dana od dana uvođenja u posao; Rok izvršenja ugovora obuhvata: rok izvođenja radova i vrijeme trajanja garantnog roka.</p>	<p>Rok izvršenja ugovora</p>
<p>opština Budva, lokacija plaža Jaz, ispod katastarske parcele broj 70 K.O. Prijedor i do zapadnog kraja plaže Jaz na katastarskoj parceli broj 96 K.O. Prijedor I</p>	<p>Mjesto izvršenja ugovora</p>

<p>- 20% ugovorenog iznosa platit će se u roku od 15 dana od dana dostavljanja avansnog računa i avansne garancije, - ostatak do 70% ugovorenog iznosa platit će se u najviše tri privremene mjesečne situacije, u roku od 15 dana nakon ovjere od strane Nadzornog organa - ostatak do ugovorenog iznosa platit će se po Okončanoj situaciji, u roku od 15 dana nakon izvršene primopredaje radova i ovjereno od strane Nadzornog organa</p>	Rok plaćanja
virmanski	Način plaćanja
<p>Prihvatanje dostavljenog avansnog računa i avansne garancije, privremenih i okončane situacije izvedenih radova, ovjereno od strane Nadzornog organa tj. izvršene primopredaje radova.</p>	Uslovi plaćanja
<p>- Garantni rok: za kvalitet izvedenih koji su predmet ovog ugovora je 2 godine, od dana izvršene primopredaje izvedenih radova. U tom periodu Ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke, koji se pokažu u toku garantnog roka, u primjerenom roku, saglasno članu 687 stav 1 Zakona o obligacionim odnosima.</p>	Garantni rok
<p>- Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Prethodna ispitivanja za materijale koji će se ugraditi i tekuća ispitivanja za materijale i radove, vrši izvodjač radova preko ovlašćene organizacije za kontrolu kvaliteta, u skladu sa propisima i na zahtjev nadzornog organa.</p>	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
<p>- Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke - za prefabrikovane betonske ploče: Ateste o kvalitetu betonskih ploča koje se nude (čvrstoća na pritisak i habanje) od strane ovlašćene i sertifikovane ustanove</p>	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke

<p>Sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Ponudom i prilikom realizacije ugovora ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor 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 Ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor. Ako se između Nadzornog organa i Ponuđača sa kojim bude zaključen ugovor 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 Ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor 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, Ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor mora o svom trošku da ukloni sa gradilišta u roku koji mu odredi Nadzorni organ.</p>	<p>Izveštaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja</p>
<p>- Primopredaja i puštanje u rad: Pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema propisima koji važe u sjedištu NARUČIOCA. Obavijest da su radovi završeni Ponuđač sa kojim bude zaključen ugovor 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.</p>	<p>Primopredaja i puštanje u rad</p>
<p>- Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama</p>	<p>Drugi uslovi</p>

6 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena
Kvalitet10 bodova Vrednovanje ponuda po osnovu parametara kvaliteta koji se odnose na iskustvo lica kojim će biti povjereno rukovođenje gradnjem objekta u cjelini, vrši se na osnovu podatka o iskustvu navedenog lica, a što se dokazuje dokazima nadležnog organa i/ili ovlašćene organizacije, odnosno pravnog lica o stručne osposobljenosti lica kojima će biti povjereno izvršenje predmeta nabavke, na način što se za svaki od navedenih elemenata ovog parametra utvrdi određeni broj bodova tako da njihov zbir daje maksimalni broj bodova koji je predviđen po ovom parametru kvalitet Maksimalan broj bodova po ovom parametru (10) dodijelit će se ponuđaču koji ponudi najveći broj dokaza koji ispunjavaju navedeni uslov. Bodovi za ostale ponuđače utvrdit će se po sledećoj formuli: $K = (Kp/Kmax) \times 10$ K - broj bodova Kmax – najveći broj dokaza koji ispunjavaju traženi uslov Kp - ponuđeni broj dokaza koji ispunjavaju traženi uslov

7 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **198.347,11 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	PRIPREMNI RADOVI	Izrada i postavljanje gradilišne table obavještenja da se izvode građevinski radovi, u skladu sa pravilnikom, sa osnovnim podacima o objektu. Tabla mora biti u dimenzijama po Pravilniku. Obračun je po komadu postavljene table.	1,00 kom
2	PRIPREMNI RADOVI	Geodetsko obilježavanje i obnavljanje trase. Izvođač je obavezan da izvrši iskolčenje svih referentnih tačaka šetališta I svih poprečnih profila i da ih na terenu obilježi vidnim biljegama. Svi radovi moraju biti izvršeni sa državne geodetske mreže a oznake trebaju trajne za cijelo vrijeme izvođenja.	1,00 pauš
3	RADOVI NA RUŠENJIMA / DEMONTAŽI	Uklanjanje viška nabačenog sitnog pijeska sa staze I drugog otpada sa utovarom i odvozom na gradsku deponiju. Obračun po m3 uklonjenog otpada.	50,00 m ³
4	RADOVI NA RUŠENJIMA / DEMONTAŽI	Uklanjanje postojeće betonske ploče na hodnim površinama šetališta pretpostavljene debljine 10 do 20cm. Demontažu raditi pneumatskim alato. U stavku je uključeno i utovar i odvoz materijala na deponiju. Obračun po m2 uklonjenog betona.	700,00 m ²

5	RADOVI NA RUŠENJIMA / DEMONTAŽI	Uklanjanje postojećeg mobilijara, kante za otpatke, klupe i sl...Obračun po komadu.	9,00 kom
6	ZEMLJANI RADOVI	Mašinski iskop zemlje svih kategorija. Iskop vršiti po projektu, sa pravilnim zasijecanjem strana i sa uračunatom tačnošću obrade dna i dozvoljenim odstupanjem 5cm. Obračun po m3 zemlje u samoniklom stanju	1100,00 m ³
7	ZEMLJANI RADOVI	Dovoz, nasipanje, i nabijanje selektiranom zemljom iz iskopa i pozajmišta udaljenih do 10km. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrijebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju. Obračun po m ³ izvedene pozicije.	680,00 m ³
8	ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tampon sloja. (tampon od drobljenog kamenog agregata 0-32mm) Tampon nanositi u slojevima od 20cm do postizanja debljine od 40cm odnosno projektovane kote, i nabiti do potrebne zbijenosti. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti u modulu stišljivosti 80KN/m2 po Proktoru zbijenosti tla 95% .Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja šljunka.	340,00 m ³
9	ZEMLJANI RADOVI	Nabavka, dovoz, planiranje i nabijanje sloja sitnog pijeska granulacije od 0-4mm, debljine 3-5 cm kao podloge za polaganje betonskih prefabrikovanih ploča. Obračun po m3	55,00 m3

10	BETONSKI RADOVI	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 za lakoarmiranu ploču (armirati mrežama Q188 u dvije trećine zone) debljine d=8cm, na prethodno postavljen tampon od drobljenog kamenog agregata 0- 32mm. U jediničnu cijenu je uračunat nabavka materijala, potrebna oplata armatura i sav potreban rad za konačno izvršenje ove pozicije u skladu sa propisima, standardima i opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 kompletno izvedene podne ploče.	100,00 m3
11	BETONSKI RADOVI	Betoniranje libažnog/podložnog sloja od mršavog betona MB15, debljine 5 cm. Ova pozicija se odnosi na izradu sloja mršavog betona ispod temelja konstrukcije. Debljina ovog sloja je data grafičkim priložima a izvodi se sa visinskom tolerancijom od ±1.0cm. Obračun za plaćanje vršiti po m3 kompletno završenog posla, uključujući sav materijal, oplatu i skelu, rad i mehanizaciju.	13,50 m3
12	BETONSKI RADOVI	Šalovanje, armiranje i betoniranje temelja AB potporne konstrukcije od betona MB30-V6 M150. Ova pozicija se odnosi na izradu temelja armirano betonskih zidova različitih širina. Betoniranje izvoditi u dvostranoj oplati uz obaveznu upotrebu pervibratora. Obračun za plaćanje vršiti po m3 kompletno završenog posla, uključujući sav materijal, oplatu i skelu, rad i mehanizaciju.	108,80 m3

13	BETONSKI RADOVI	Šalovanje, armiranje i betoniranje AB potpornog zida od betona MB30-V6-M150. Zid betonirati prema geometriji datoj u grafičkim priložima s osvrtom da se na kruni zida betonira i betonska kapa debljine 5 cm sa prepustom na obje strane zida takođe 5 cm. Voditi računa da na cijeloj dužini zida visina od krune do popločanja iznosi 50 cm. Betoniranje vršiti u dvostranoj oplati uz obaveznu upotrebu pervibratora. Visina potpornih zidova je promjenljiva. Obračun za plaćanje po m ³ kompletno završenog posla, uključujući beton, oplatu i skelu, barbakane koje se ugrađuju u tijelo zida po detalju iz projekta, rad i mehanizaciju.	98,40 m ³
14	BETONSKI RADOVI	Šalovanje, armiranje i betoniranje ivičnih AB traka, betonom MB 30. Ivične trake su dimenzija 20/40cm. Obračun u m ³ .	35,00 m ³
15	BETONSKI RADOVI	Šalovanje, armiranje i betoniranje stepeništa, betonom MB 30. Obračun u m ³ .	15,00 m ³
16	ARMIRAČKI RADOVI:	Ova pozicija posla se odnosi na nabavku, transport, obradu i ugradnju armature, u skladu sa detaljima u grafičkim priložima. Armaturni čelik mora zadovoljavati po svim kriterijumijma prema važećim JUS propisima i standardima. Obračun za plaćanje vršiti prema stvarno ugrađenoj količini armature (broju kilograma) primljenoj i potpisanoj od strane Nadzora (rastur se ne plaća dodatno), pri čemu razlika u odnosu na količinu datu u specifikaciji ne bi smjela biti veća od ± 3.0%. U cijenu uračunata nabavka, transport, obrada i ugradnja armature, uključujući i sredstva za postavljanje armature u projektovani položaj (distanceri, paljena žica i sl. koji se ne plaćaju dodatno). B500B	7680,46 kg

17	ARMIRAČKI RADOVI:	Ova pozicija posla se odnosi na nabavku, transport, obradu i ugradnju armature, u skladu sa detaljima u grafičkim priložima. Armaturni čelik mora zadovoljavati po svim kriterijumijma prema važećim JUS propisima i standardima. Obračun za plaćanje vršiti prema stvarno ugrađenoj količini armature (broju kilograma) primljenoj i potpisanoj od strane Nadzora (rastur se ne plaća dodatno), pri čemu razlika u odnosu na količinu datu u specifikaciji ne bi smjela biti veća od $\pm 3.0\%$. U cijenu uračunata nabavka, transport, obrada i ugradnja armature, uključujući i sredstva za postavljanje armature u projektovani položaj (distanceri, paljena žica i sl. koji se ne plaćaju dodatno). MA500/560	5934,74 kg
18	RADOVI POPLOČAVANJA	Nabavka, dovoz i postavljanje osmougaonih prefabrikovanih betonskih ploča dužine 22cm (odstupanje ± 1 cm) širine 14cm i debljine 6cm, minimalne čvrstoće na pritisak 40 Mpa u svemu prema datom slogu popločavanja iz projekta. Ploče su pjeskarene obrade, u boji terakote. Nakon postavljanja vrši se fugovanje slojem sitnog pijeska od kvarca i peglanje pločom za sabijanje. Obračun po m2 završenog popločavanja.	1163,00 m2
19	RADOVI POPLOČAVANJA	Nabavka, dovoz i ugradnja betonskih rigola dimenzija 30/40/10 cm. Rigole se postavljaju uz betonski zid na prethodno nabijenu i nivelisanu podlogu. Obračun po m'.	300,00 m1
20	RADOVI POPLOČAVANJA	Nabavka, dovoz i postavljanje prefabrikovanih betonskih ploča dim. 30/30cm, d=6cm, za podužnu borduru, minimalne čvrstoća na pritisak 40 Mpa, prema skici popločavanja. Ploče su glatke obrade, u sivo-bijeloj boji. Nakon postavljanja vrši se fugovanje slojem sitnog pijeska od kvarca i peglanje pločom za sabijanje. Obračun po m2 završenog popločavanja.	90,00 m2

21	OBRADA ZIDOVA:	Fasadna obrada vertikalnih površina betonskih plažnih zidova, tehnikom Bavalit (2 premaza + mrežica) na prethodno premazanoj i pripremljenoj podlozi. Boju završnog premaza odrediti kao na prethodnom dijelu zida - I faza. Obračun po m2 kompletno završenog zida.	350,00 m2
22	RADOVI HORTIKULTURE	Ručni iskop rupa dim. 1,2/1,2/1,2m za sadnice palmi, i 0,6/0,6/0,6m za ostalo sa uklanjanem šteta. Obračun po m3.	5,00 m3
23	RADOVI HORTIKULTURE	Nabavka, dovoz i nasipanje zdrave humusne zemlje u sadnim jamama. Obračun po m3.	5,00 m3
24	RADOVI HORTIKULTURE	Nabavka, transport i sadnja odraslih rasadnički odnjegovanih stabala palmi (Trachycarpus fortunei) visine min. 5m, (ne računajući visinu dijela u saksiji) sa dodatkom humusa, potrebne količine stajskog đubriva i treseta. Obračun po komadu posađene palme sa svim potrebnim elementima (kosnici, zatege i sl..)	2,00 kom
25	RADOVI HORTIKULTURE	Nabavka transport i sadnja zbučastih sadnica i njihovo ankerisanje, po datoj specifikaciji. (Callistemon)	7,00 kom
26	RADOVI HORTIKULTURE	Humusiranje slobodnih površina: nabavka, dovoz i razastiranje zdrave humusne zemlje. Debljina humusa 10-20cm. Obuhvaćena završna obrada svih slobodnih površina. Planiranje, nabijanje lakim nabijačima i pripremom za zatravljivanje. Cijenom obuhvatiti ozelenjavanje sa sadnjom trave, đubrenje, zasadom cvijeća i sl. Obračun po m2 završno obradjene površine.	35,14 m2

27	MOBILIJAR:	Nabavka i ugradnja betonskih parkovskih klupa bez naslona dim 180/50/45cm, prema datom detalju. Donji dio klupe je izrađen od agregata mljevenog mermera i bijelog cementa, a na gornjem dijelu se postavlja ploča za sjedenje dim 180x50 cm. Ploča za djedenje se sastoji od drvenih greda, podužno postavljenih dimenzija 10/10/180 cm sa zazorom 1cm. Drveni elementi moraju kompletno biti zaštićeni vodootpornom tamno-braon bojom koja ne sadrži škodljive komponente i neopasna je za ljude. Klupe se postavljaju na betonskim trakama na koti popločanja. Obračun po komadu.	3,00 kom
28	MOBILIJAR:	Nabavka i postavljanje korpi za otpatke, valjkastog oblika, dimenzija: H=80cm, Ø60, zapremina 60l. Korpa je izradjena od agregata mljevenog mermera i bijelog cementa sa uloškom od pocinkovanog lima sa perforiranim dnom.(vidi sliku) Korpe se postavljaju na podlogu, bez fiksiranja. Obračun po komadu.	12,00 kom
29	RAZNI RADOVI:	Izrada ukrasnih poklopaca za već postojeće šahte u kojem upada obrada šetališta u svemu prema detalju iz projekta, za klasu opterećenja C250. materijalizacija: metalni poklopac od dekapiranog lima dim.50x50x0,8cm sa oblogom od kamenih ploča i sloga kao na pripadajućem dijelu šetališta fiksiranje: poklopac se polaže u ankerisano ležište od profila L140x58x8. Obračun po komadu komplet ugrađenog poklopca.	4,00 KOM
30	RAZNI RADOVI:	Nabavka i postavljanje kablovskih cijevi Ø 110mm, sa unutrašnje strane zida (ispod rigola) i uz zid, za kasnije povlačenje TT instalacija. Obracun po m1	200,00 m1

31	RAZNI RADOVI:	Probijanje otvora dim. 10/10 cm pri dnu betonskog zida, radi obezbjeđivanja odvoda atmosferskih voda iz rigola. U cijenu ulazi obrada otvora malterom sa obje strane zida. Obracun po komadu	25,00 kom
32	GRAĐEVINSKI RADOVI	Pripremno-završni radovi	1,00 paus
33	GRAĐEVINSKI RADOVI	Demontaža postojećih ormara, stubova i svjetiljki. zvodjač je u obavezi da demontira svjetiljke i ormare I iste transportuje do lokacije (magacina i spremišta) koju odredi Investitor do 30 km od predmetne lokacije	1,00 paus
34	GRAĐEVINSKI RADOVI	Obilježavanje trasa kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda	244,00 m1
35	GRAĐEVINSKI RADOVI	Probni iskopi za utvrđivanje stvarne trase kablovskog voda i dubine njegovog ukopavanja, kao i postojanja podzemnih instalacija. Probne otkope vršiti ručno, uz maksimalne mjere opreznosti, kako ne bi došlo do oštećenja podzemnih instalacija. Ukupno za rad, računato po m1 izvršenog probnog iskopa	15,00 m1

36	GRAĐEVINSKI RADOVI	<p>Mašinski iskop rova za polaganje kablova i iskop rupa za temelje stubova, bez obzira na kategoriju tla. Dubina iskopa u svemu prema nacrtu, tehničkom opisu i tehničkim uslovima. Stranice rova zasijecati vertikalno. Iskopani materijal odbaciti min. 1,0m od ivice rova s jedne strane. Kameniti materijal odvojiti od zemljanog. Na mjestima gdje nema dovoljno prostora za odbacivanje materijala iskopani materijal odmah odvesti na privremenu deponiju radi nesmetanog odvijanja saobraćaja i radova, što je uračunato u jediničnu cijenu stavke. Prilikom iskopa posebnu pažnju obratiti na postojeće podzemne i nadzemne instalacije, a iskop na tim mjestima izvesti prema uslovima iz suglasnost vlasnika instalacija. Obračun po 1m³ iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku.</p>	82,73 m ³
37	GRAĐEVINSKI RADOVI	<p>Ručni iskop, proširenje i produbljenje rova(ručno). Ručni iskop izvesti na mjestima ukrštanja sa postojećim instalacijama i na pojedinim nepristupačnim dionicama trase. Dionice za ručni iskop odrediće projektant, odnosno nadzorni inženjer. Na pojedinim mjestima i na saobraćajnim površinama, gdje prema procjeni nadzornog inženjera nema dovoljno prostora za odbacivanje materijala, iskopani materijal odmah odvesti na privremenu deponiju radi nesmetanog odvijanja saobraćaja i radova što je uračunato u jediničnu cijenu stavke. Ukupno za rad i transport, računato po 1m³ iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku, u svim kategorijama zemljišta</p>	8,55 m ³

38	GRAĐEVINSKI RADOVI	<p>Isporuka materijala i izrada betonskih temelja za stubove instalacije osvetljenja. Temelji se izrađuju od betona MB 20. Pri izradi temelja, ugraditi u temelje po dvije dvije (a samo ako situacija na terenu zahtjeva, odlukom Nadzora – tri juvidur cijevi) juvidur cijevi, f 70 mm, l = 0,8 m, za prolaz kabla u stub i iz stuba (stavka obuhvata i nabavku juvidur cijevi). Cijevi se postavljaju pod uglom, od nivoa kabla u rovu do centra temelja, odnosno do centralnog otvora temeljne ploče stuba, a po pravcu napojnog voda. Pri izradi temelja, kroz temelj provući nerđajuću zaštitnu traku, RH1 30 x 3,5 mm (l = 2,0 m), za vezu stuba sa uzemljenjem. Pri izradi temelja, ugraditi ankere stuba, pomoću šablona za njihovo centrisanje, dobijenog od proizvođača stuba. Gornja kota ploče temelja stuba treba da je 5 cm ispod kote trotoara. Pod stavkom se podrazumijeva po izradi trotoara premezivanje ploče i anker šarafa bitumenskom masom i ravnanje betonom do kote trotoara Ukupno za nabavku materijala, transport i rad, računato po m3 ugrađenog betona.</p>	5,76 m3
39	GRAĐEVINSKI RADOVI	<p>Isporuka materijala i izrada betonskih temelja za ormar OJR. Dimenzije temelja zavise od tipa ormara koji se ugrađuje. Ukupno za nabavku materijala, transport i rad, računato po broju ugrađenih temelja: temelj za ormare</p>	1,00 kom
40	GRAĐEVINSKI RADOVI	<p>Nabavka transport i izrada posteljice kabla od sitnozrnastog pijeska granulacije od 0 – 4 mm. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj sitnog pijeska debljine 15 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 15 cm. Nabijanje posteljice se izvodi isključivo ručno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 posteljice</p>	32,07 m3

41	GRAĐEVINSKI RADOVI	Zatrpavanje rovova šljunkom na mjestima predviđenih za trotoar. Zatrpavanje se vrši u slojevima uz nabijanje. Postići zbijenost do modula stišljivosti $M_s=40,0MN/m^2$ i stepena zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak $S_z \geq 98\%$. Zbijanje izvršiti pomoću srednjeg vibracionog uređaja za nabijanje, do potrebnog modula stišljivosti prethodno definisanog. Ukupno za rad, sa pribavljanjem atesta zbijenosti tamponske podloge, računato po $1m^3$ iskopa	53,45 m ³
42	GRAĐEVINSKI RADOVI	Uredjenje zemljišta sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 5 km a plaća se po m ³ viška iskopa	106,90 m ³
43	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja oznaka trase kabla. Obilježava se napon i položaj kabla u rovu, promjena pravca trase, početak i kraj kablovica, eventualna mjesta približavanja, paralelnog vođenja ili ukrštanja kabla sa drugim kablovima i ostalim podzemnim instalacijama, kao i na svim onim mjestima gde nadzorni organ smatra da je potrebno (predmjer je rađen na osnovu predpostavljenog broja oznaka i podliježe izmjeni). Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, ugrađenoj na betonskoj kocki. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci	13,00 kom
44	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isto kao pod 12., samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (10 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT itd.),	4,00 kom

45	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje napojnog kabla javnog osvjetljenja u pripremljeni kablovski rov, kroz položene kablovice i temelje stubova. Stavka obuhvata, razvlačenje kabla, izradom toploskupljajućih kablovskih završnica sa povezivanjem na polje javne rasvjete u napojnoj trafostanici i povezivanje na priključnim pločama stubova. Prilikom prikopčavanja kablova na priključne ploče potrebno voditi računa o ravnomjernom opterećenja na sve tri faze. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom dužnom metru kabla (prije nabavke kabla provjeriti dužinu nakon obelježavanja trase kabla i stubnih mjesta instalacije javnog osvjetljenja) a plaća se po dužnom metru položenog kabla tipa: PP00-A 4x16 mm ² , 0,6/1kV	419,60 m1
46	GRAĐEVINSKI RADOVI	Snimanje tačnog položaja napojnog kabla i stubnih mjesta i izrada katastarske situacije	244,00 m1
47	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje „gal“ štitnika kao mehaničke zaštite slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, potpuno prekrivajući položeni kabal a polažu se nakon razastiranja drugog sloja pijeska u rovu. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitniku (l = 1,0 m)	370,00 kom

48	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje plastične trake za upozorenje da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka treba da je crvene boje od mekanog polivinilhlorida i sa odgovarajućim natpisom. Polaže se cijelom dužinom kablovskog rova, pri njegovom zatrpavanju, na dubini od dvadesetak santimetara (prije nanošenja posljednjeg sloja iskopa). Ukoliko se u istom rovu polaže više od jednog kabla iznad svakog kabla je potrebno postaviti pojedinačno pozor traku. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru dužnom položene trake:	337,00 m1
49	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i polaganje zaštitne nerđajuće trake, RH1 30x3.5 mm u kablovski rov. Traka se polaže pri zatrpavanju rova, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrasnih komada "traka-traka" (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Ukrasni komadi traka treba da budu od nerđajućeg materijala zbog agresivne sredine. Traka se u rovu polaže nasatice. U rovove se polaže jedna traka, zajednička za komplet instalaciju. Ukoliko se prilikom iskopa nađje na uzemljenje neke druge instalacije obavezno je potrebno izvršiti njihovo povezivanje na propisan način uz prethodnu obradu kontaktne površine. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru položene trake (sa potrebnim brojem ukrasnih komada i ostalog sitnog materijala).	244,00 m1
50	GRAĐEVINSKI RADOVI	Povezivanje trake uzemljivača sa združenim uzemljenjem objekta duž trase kablovskog rova. Spajanje trake izvesti ukrasnim komadima traka-traka JUS N.B4.936.	1,00 paus
51	GRAĐEVINSKI RADOVI	Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu,	6,00 kom

52	GRAĐEVINSKI RADOVI	<p>Nabavka transport i ugradnja čeličnih konusnih stubova, čelika prema JUS.C.BO. 500/1988, klasa Č 0361, debljine min 3mm, okruglog poprečnog presjeka, zaštićen toplo pocinkovanog spolja i iznutra nanosom cinka, u skladu sa JUS EN ISO 1461, sa završnom-dekorativnom bojom RAL 7043, elektrostatički nanesenom a zatim pečenom prema JUS EN 40-4/1993. Stub treba da je predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko zavarene temeljne ploče (na dnu stuba), koja mora da omogući efikasno odvođenje vode i ankera (sa maticama), ugrađenih u temelj pri njegovoj izradi. U donjem segmentu stuba treba da se nalazi otvor sa poklopcem i antivandal bravom, najmanjeg stepena zaštite IP 44, unutar kojeg treba da je ugrađen nosač za priključnu ploču kao i sa zavrtanj sa maticom za vezu stuba sa uzemljenjem. Uz stubove, proizvođač treba da isporuči i šablone za centrisanje ankera pri izradi temelja. Stub treba da je atestiran za pritisak vjetra od 90 daN/m². Prilikom montaže stuba potrebno je provjeriti vertikalnost stuba iz dva upravna pravca. Ukupno računato po ugrađenom stubu visine 10m.</p>	6,00 kom
53	GRAĐEVINSKI RADOVI	<p>Standardni nosač na stubovima gdje je planirano postavljanje reflektora i svetiljki na istom stubu, za šetalište 2R_1000.</p>	5,00 kom
54	GRAĐEVINSKI RADOVI	<p>Nabavka transport i ugradnja Konusnog stuba za vanjsku rasvjetu FIBREGLASS POLES, visine 5m, boje RAL 9005, izrađen od fibreglasa sa manjom masom, lakši za održavanje, otporan na koroziju, s povećanim otporom na vjetar, otporan na UV zrake, otporan na jake udarce (faktor vandalizma), otporan na so i slanu maglu, visoke mehaničke čvrstoće Ukupno računato po ugrađenom stubu visine 5,5m. (0,5 m se ukopava)</p>	5,00 kom

55	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja priključnog ormarića na nosaču u stubu. Priključni ormarić je urađen u skladu sa IEC 604391, a sadrži izolovane stezaljke za direktno priključenje (bez papučica, omči i sl.) do tri provodnika presjeka do 35 mm ² sa donje strane i jednog provodnika presjeka 1.5-10 mm ² sa gornje strane. Stezaljke su u bojama koje obilježavaju fazne, nulte i zaštitne provodnike. Za zaštitu svetiljke u ploči ugrađena je kombinacija minijaturnih nosača osigurača sa cilindričnim topljivim uloškom DII 1 (E27) do 25A. Ukupno za nabavku i ugradnju računato po ugrađenoj priključnom ormariću	11,00 kom
56	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja provodnika za vezu svetiljke i priključne ploče sa izradom strujnih veza, a plaća se po m1 ugrađenog provodnika tipa: PP00-Y 3x2,5 mm ² , 0,6/1kV	90,00 m1

57	GRAĐEVINSKI RADOVI	<p>Nabavka, isporuka i ugradnja ulicne LED svjetiljke sa 36 LED modula koji se napajaju sa 700mA, sa Narrow Road optikom, temperature boje izvora svijetla 4000K, izlaznog svjetlosnog fluksa svjetiljke 11125lm, ulazna snaga svjetiljke 78W, efikasnosti 143lm/W, MacAdam 5, elektronski predspojni uređaj, klasa električne izolacije II, stepena zaštite IP66, klasa mehaničke zaštite IK09, 100000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa 95% inicijalne vrijednosti pri temperaturi od 25°C, tijelo svjetiljke izradjeno od livenog aluminijuma (EN AC44300), tamno sive boje (približno RAL7043), sa protektorom u formi kaljenog ravnog stakla, zaštita od prednapona: jednopulsni zajednički način rada u mreži 10kV i višepulsni zajednički način rada u mreži 8kV i višepulsni diferencijalni način rada u mreži 6kV.</p> <p>Ukoliko je instalacija zasnovana na DALI protokolu, primijeniti višepulsni zajednički i diferencijalni način rada u mreži 6kV, zahvaljujuci najboljoj leguri u klasi otpornost na koroziju kategorije C5 u skladu sa ISO 9223, predviđena za montazu na vrhu stuba Ø60 i za bocnu montazu (na liri) Ø60, sa mogućnošću korekcije nagiba od 0°/5°/10°/15°/20° u slučaju montaze na vrhu stuba i 15°/-10°/-5°/0°/5°/10°/15° u slučaju bocne montaze (na liri), opremljena sa sklopom za redukciju potrošnje električne energije efektivno 3 sata prije i 5 sati nakon proracunate ponoci, opcija redukcije potrošnje može biti deaktivirana na jednostavan način pri montazi svjetiljke. Potrebno je svjetiljku premazati zaštitnom bojom koja je otporna na agresivnu sredinu (prisustvo soli). Svjetiljka posjeduje ENEC i CE sertifikate, planirana da se montira na visini od 10m, dimenzija 571x224x114mm, težine 5.9 kg. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svetla i potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad</p>	6,00 KOM
----	--------------------	---	----------

58	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka i ugradnja rasvjetne armature AMPERA MAX 96 LED NW 700 mA 5119. Potrebno je svjetiljku premazati zaštitnom bojom koja je otporna na agresivnu sredinu (prisustvo soli). Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svetla i potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad:	5,00 kom
59	GRAĐEVINSKI RADOVI	Kompaktni trolpolni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 50kA, "NSX 100N" sa elektronskom zaštitnom jedinicom Micrologic 2.2 100A sa Vigi diferencijalnim modulom, prema standardu IEC 60947-2: - Nazivna struja 100A - Nazivni napon AC 50Hz, 690V - Elektronska zaštita od preopterećenja sa vremenskim zatezanjem, od kratkog spoja s trenutnim djelovanjem, modulom za diferencijalnu zaštitu (IEC 60255-4 i IEC 60801-2 do 5), neosjetljiva na smetnje koje bi mogle uzrokovati neželjeno okidanje (usled prenapona, generisanih na bilo koji način), sa mogućnošću podešavanja osjetljivosti vremena odlaganja.kompl. 1.00	5,00 kom
		Kompaktni trolpolni prekidač snage niskog napona, prekidne moći 50kA, "NSX 100N" sa elektronskom zaštitnom jedinicom Micrologic 2.2 100A sa Vigi diferencijalnim modulom, prema standardu IEC 60947-2: - Nazivna struja 100A - Nazivni napon AC 50Hz, 690V - Elektronska zaštita od preopterećenja sa vremenskim zatezanjem, od kratkog spoja s trenutnim djelovanjem, modulom za diferencijalnu zaštitu (IEC 60255-4 i IEC 60801-2 do 5), neosjetljiva na smetnje koje bi mogle uzrokovati neželjeno okidanje (usled prenapona, generisanih na bilo koji način), sa mogućnošću podešavanja osjetljivosti vremena odlaganja.kompl. 1.00 Prenaponska zaštita - kompaktni odvodnici prenapona, 4P, In	

60

GRAĐEVINSKI RADOVI

= 20 kA (val 8/20), I_{max} = 65 kA kom 1.00 Automatski trolpolni prekidačkom 1.00
Direktno, niskonaponsko, 3 fazno, 2 tarifno brojilo, +A, s impulsnim i(ili) serijskim dvosmjernim kom.interfejsom; kl. 2, Nazivnog napona : U_n =3x230/400 V, nazivne i maksimalne struje: I_n=10 A, I_{max} =60 Akom 1
Automatski jednopolni prekidač tipa iC60N-B/6A,
.....kom 3.00
Digitalni voltmeter 0-600V, tipa VLT,kom 1.00
Brojač radnih sati, tipa CH,kom 1.00
Kompaktni programabilni vremenski prekidač (jednokanalni) sa programom za astronomsko vrijeme
..... kom 1.00
Sama konstrukcija i veličina ormara mora da omogućiti perspektivnu zamjenu ovog prekidača (uklopnog časovnika) uređajima za daljinski nadzor i upravljanje. Trolpolni kontaktor nazivne struje 80A, 500V, upravljački napon od 230 VAC, 50 HZ, 1N/O + 1N/C,.....kom 1.00
Tropoložajna izborna preklopka sa nultim položajem "10-2" za montažu na DIN šinu, 20A, 250V AC,
.....kom 1.00
Automatski jednopolni prekidač iC60N-B/6A,
.....kom 3.00
Automatski jednopolni prekidač.
.....kom 1.00
Monofazna šuko utičnica 16A (250V) 2P+E za montažu na DIN šinukom 1.00
Oklopljeni trolpolni osigurač – rastavljač (IEC60269-2-1) nazivne struje 100A, nazivni napon 690 VAC, 50 Hz, sa vijekom trajanja u ciklusima (kategorija A i CO ciklus 2000), sa

1,00 KOM

		<p>nožastim uloškom DIN (NH), tipa "ISFT 100", kom 6.00 Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 63A kom 3.00 Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 25A kom 12.00 Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 40A kom 3.00 Patroni niskonaponskih visokoučinskih osigurača NH000 u pripadajućem ormaru na mjestu priključenja 63A kom3.00 Izolovana igličasta sabirnica za napajanje 3 uređaja,kom 1.00 Dovodni priključak (25 do 95 mm²) za ISFT osiguračrastavljač (komplet od 3),.....kompl 6.00 Igličasta sabirnica 1P za iC60 prekidače,kom 1.00 Šema izvedenog stanja sa označenim pravcima izvoda, u posebnom džepu sa unutrašnje strane vrata. Oznake za obilježavanje ormara i opreme (tip ormara, naziv ormara u mreži CEDIS , ime proizvođača, način zaštite od indirektnog dodira). Sve oznake Redne kleme 2,5 mm². Zajednička neutralna sabirnica. Sabirnica za uzemljenja..... kom 1.00</p>	
61	GRAĐEVINSKI RADOVI	Ispitivanje izvedenih elektromontažnih radova, obezbeđivanje certifikata o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira. mjerenje otpora uzemljenja, itd	1,00 paus