PREGLED POSTUPKA #23625

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	AERODROMI CRNE GORE
PIB	02305623
E-mail	marko.djurovic@apm.co.me
Telefon	020/444-222
Internet adresa	www.montenegroairports.com
Fax	020/444-221
Adresa	Golubovci bb
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Rekonstrukcija i sanacija dela ograde(od tačke 5 do tačke 9)
Status	Čeka na objavu
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Tijana Čelanović
Kontakt	020/444-239 067/785553
Datum objave	24.08.2022. 11:00
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Nema faza u izabranom postupku

4 DODATNE INFORMACIJE

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

5 STAVKE PLANA

Ne postoje definisane stavke plana

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
U postupku nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sedište.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat mora da ispunjava uslov sposobnosti za obavljanje djelatnosti i stručne i kadrovske kapacitete koji su potrebni za izvršenje Ugovora. Sposobnost za obavljanje djelatnosti privredni subjekat dokazuje dostavljanjem: • Licence za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata, izdatu od strane Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, kojom se dokazuje ispunjenost uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) i • Licence za obavljanje geodetskih radova u oblasti – osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti (Sl. list RCG 029/07 od 25.05.2007, Sl.list CG 073/10 od 10.12.2010., 032/11 od 01.07.2011., 040/11 od 08.08.2011., 043/15 od 31.07.2015., 037/17 od 14.06.2017., 017/18 od 20.03.2018.)	Stručna i tehnička sposobnost

Stručni i kadrovski kapacitet privredni subjekat dokazuje preko zaposlenih stručnih lica koja su potrebna za izvršenje Ugovora, i to: • Diplomiranog inženjera građevinarstva, koji će rukovoditi izvođenjem građevinskih radova, a koji ispunjava uslove ovlašćenoog inženjera u skladu sa članom 123 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) - posjeduje Licencu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata, koji će rukovoditi građenjem objekta u cjelini; • Diplomirani inženjer geodezije, lice koje će rukovoditi obavljanjem geodetskih radova – posjeduje ovlašćenje za osnovne geodetske radove, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti Ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine vrste radove na građenju objekta u skladu sa njegovom specijalnošću.	Stručna i tehnička sposobnost
60 dana od dana uvođenja u posao.	Rok izvršenja ugovora
Aerodrom Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
30 dana od dana uredno ispostavljene fakture prihvaćene od strane nadzornog organa.	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja
Uredno ispostavljena faktura prihvaćena od strane nadzornog organa.	Uslovi plaćanja
Garantni rok: za izvedene radove koji se odnose na konstrkciju 10 godina a za ostale radove garantni rok iznosi 2 godine. Garantni rok počinje da teče od dana zapisnički izvršene primopredaje izvedenih radova.. Izvođač je dužan da u roku od pet dana pre isticanja roka izvršenja Ugovora dostavi naručiocu garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 5% od vrednosti ugovora sa rokom važnosti dve godine od dana izvršene primopredaje izvedenih radova. Ova garancija mora da je bezuslovna i plativa na prvi poziv naručioca.	Garantni rok
Konačni izveštaj nadzornog organa.	Primopredaja i puštanje u rad
Kontrola kvaliteta izvedenih radova vršiće se preko Nadzornog organa.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama iz ponude prvorangiranog ponuđača.	Način obračuna troškova izvedenih radova
Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova (Obrazac 2)	Drugi uslovi

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o nabavci dostavi naručiocu bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos 10% od vrijednosti ugovora, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovorenih obaveza, sa rokom važenja 10 dana dužim od roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka izvršenja ugovora, Izvođač je dužan da na zahtjev Naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija se obavezuje da prilikom zaključenja ugovora zaključi sa Naručiocem i Ugovor o organizovanju I sprovođenju mera zaštite na radu,kao I međusobnim pravima,obavezama I odgovornostima.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **23.410,32 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
	ZEMLJANI RADOVI-Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti		

1	stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba	Mašinski iskop sa ručnim popravkama za temeljnu gredu visine 0.3 i širine 0.2, sa produbljivanjima 35 cm na mjestima gdje se postavljaju stubovi (dubina stope 0.65 za nove armirano-betonske stubove). U cijenu uračunati vraćanje iskopane zemlje, nakon uklanjanja oplate.Obračun po m'	378,44 m'

prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona

	blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	ZEMLJANI RADOVI-Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako		

2	da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti	Vibriranje vibro žabom ispod temeljne grede prije ugradnje betona. Nabijanje vršiti do postizanja tražene zbijenosti od 20 MPa megapaskala. Ispitivanuje zbijenosti tla raditi na 50 metara pripremljenog rova. U cijenu uračunati i ručno popravljanje i pripremu terena. Obračun po m'	378,44 m'

	uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obiljeležavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	ZEMLJANI RADOVI-Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u		

pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije ,

3	naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima	Vibriranje vibro žabom površinu zemlje uz coklu sa spoljašnje i unutrašnje strane ograde u širini od 20 cm sa obije strane ograde. Nabijanje vršiti do postizanja tražene zbijenosti od 18 MPa megapaskala. Ispitivanuje zbijenosti tla raditi na 100 metara obrađene pvršine. U cijenu uračunati i ručno popravljanje i pripremu terena.Obračun po m'.	391,44 m'

	armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	Ostali zanatski radovi (rušenje i uklanjanje) Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje		

betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema

4	detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje,	Uklanjanje armirano-betonskih stubova - dimenzija 10*10*240cm sa čeličnim nastavkom i 12*12*240cm sa čeličnim nastavkom. Stubovi su položeni u zemlju u betonskoj stopi dimenzija 40*40*63cm. Stubove je potrebno transportovati do lokacije koju odredi investitor, a koja se nalazi na dijelu teritorije Aerodorma Podgorica privremeno u toku izgradnje. Nakon završetka radova izvođač je dužan stubove ukloniit na deponiji (lokaciji koja nije dio Aerodroma Podgorica)Obračun po komadu armirano-betonskog stuba.	67,00 kom

	snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	OSTALI ZANATSKI RADOVI (montažni) Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati		

	propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti,	Isporuka i suva montaža armirano-betonskih stubova - dimenzija cca 12*12*307cm (prema grafičkom prilogu iz projekta ili prema radioničkom crtežu proizvođača stubova) sa armirano-betonskim kosim završetkom. Stubovi su položeni u zemlju u betonskoj stopi dimenzija 20*20*63cm.	
5			118,00 komada

	površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena	Sve uraditi prema tehničkim prilozima za odgovarajući element. Za stubove ponuđač je dužan dostaviti ateste, količina betona za stopu obračunata u posebnoj stavci. Spoljnja visina stuba od sokle do prelomnog dijela stuba (početka kosnika), treba da bude minimum 213 cm.		

	uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	Ostali zanatski radovi (montažni) Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je		

6	dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati	Privremena demontaža i kasnija montaža na novim stubovima pocinčane zaštitne mreže. Zaštitna mreža je prikačena na postojeće stubove, potrebno je zaštitnu mrežu podići u odnosu na kotu terena, zbog planiranih armirano-betonskih radova (priprema i izrada radova za temeljne grede). Prilikom vraćanja mreže, potrebno je mrežu fiksirati i ravnomjerno zateći, a prostor između mreže i prvog struka bodljikave žice treba da iznosi 12 cm u vertikalnoj projekciji.Obračun po zaštitne mreže.	391,44 m'

vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova

	jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	OSTALI ZANATSKI RADOVI (montažni) Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima		

7	od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja	Isporuka i ugradnja pocinčane zatezne žice. Zateznu žicu potrebno je zakačiti i pričvrstiti na postojećim ili novim armirano-betonskim stubovima, provući kroz zaštitnu mrežu i pričvrstiti je za istu.Zateznu žicu ugraditi nakon ugradnje zaštitne mreže. Sve uraditi prema tehničkim crtežima za odgovarajući element.Obračun po m' zetezne žice.	882,09 m'

komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi.

	Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	OSTALI ZANATSKI RADOVI (montažni) Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je		

8	potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz	Privremeno demontiranje i naknadno postavljanje bodljikave žice. Bodljikava žica je prikačena na postojeće stubove (kose završetke stubova), potrebno je bodljkavu žicu privremeno otkačiti sa stubova koji se mijenjaju.Obračun po m³ ugrađenog betona.	29,36 m³

	troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	OSTALI ZANATSKI RADOVI (montažni) Opšti uslovi		

a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po

9	propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano:	Isporuka i ugranja betona MB25 u pripremljeni iskop za temeljne grede i stope. Obzirom da se radi o mašinskom iskopu kašikom 20 cm i da je nemoguće postići idealnu širinu za ovu stavku prosješna širina grede koja se betonira je cca 25 cm. U cijenu uračunati njegovanjem betona nakon isporuke u neophodnom vremenskom periodu.Obračun po m³ ugrađenog betona.	29,36 m³

	opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	Ostali zanatski radovi (montažni) Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne		

cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih

10	djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu	Isporuka i ugranja metalnih spojnica - spoj temeljne grede i mreže. Ovu poziciju uraditi prema detalju iz projekta.Obračun po komadu	455,00 kom

	odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	Ostali zanatski radovi (montažni) Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati		

	granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-	Isporuka i ugranja metalnih kosnika- ukruta. Dimenzija ukruta	

11	a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata,	su 193 x 8 x 8 cm. Debljina zida kutije 3mm. Metalne kosnike - ukrute u betonskim stubovima učvrstiti odgovarajućim tiplama i šrafovima ili pločicama i zavrtnjevima, a u betonskoj cokli (temeljnoj gredi) ankerisati i variti. Ukrute je potrebno zaštititi i ofarbati u završnoj boji.Obračun po komadu.	32,00 kom

	njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
	Ostali zanatski radovi (montažni) Opšti uslovi a. Beton Sav upotrebljivi materijal pri betoniranju uključujući i armaturu mora biti odgovarajućeg kvaliteta u pogledu postojećh propisa JUS-a i Pravilnika o tehničkim mjerama i uslovima za beton i armirani beton.Pri betoniranju jedne cjelovite odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu betona.Izvođač je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema pravilniku o tehničkim mjerama bez posebne naplate.Šljunak mora imati granulometrijski sastav bez organskih primjesa.Kvalitet agregata mora odgovarati propisima Pravilnika o tehničkim propisima i uslovima za beton i armirani beton.Beton se mora miješati mašinski i to za sve betonske i		

	armiranobetonske konstrukcije.Ručno je dozvoljeno miješati jedino male količine nekonstruktivnih djelova na objektu.Marke betona određuju se prema proračunu a u saglasnosti Pravilnika o tehničkim propisima za beton i armirani beton.Nabijati beton u slojevima od cca 15cm, a prekide slojeva vršiti stepenasto.Prekid pri betoniranju ploča,greda itd. vršiti po Propisima odnosno prema uputstvu statičara i ubilježiti u građ.dnevnik. b. Oplata Za sve elemente i djelove konstrukcije gdje je potrebna oplata,istu treba na vrijeme postaviti i to tačno po planu oplate.Oplatu postavljati tako da se nakon betoniranja ne pojavi niti najmanja deformacija u konstrukciji.Oplatu koju je potrebno podupirati,podupirače postaviti po propisima.Isto tako pri betoniranju postaviti svu potrebnu skelu sa prilazima.Skidanje oplate vršiti pažljivo da ne bi došlo do oštećenja konstrukcije , naročito kod rubova stubova i greda i udubljenja.Glatku oplatu koristiti kod posebnih djelova konstrukcije koji se ne obrađuju i običnu oplatu kod zidova i djelova greda koji se malterišu.Svu oplatu izvesti tačno prema detaljima, nacrtima i uputstvu Projektanta.Građa za izradu oplate mora odgovarati propisima JUS-a. c. Zaštita Kod betoniranja konstrukcije nakon prekida prvo treba spojeve dobro očistiti, površinu ohrapaviti, isprati, a potom betonirati.Beton treba zaštititi dok nije vezao i to od djelovanja atmosferskih i temperaturnih		
12		Isporuka i ugradnja stirodura na dilatacijama temeljne grede na svakih osam metara d=1cm.Obračun po m².	5,50 m²

uticaja..Za vrijeme ljeta treba ga dobro polijevati vodom kako ne bi na površini nastalo sušenje prije vezivanja, a zimi ga zaštititi od smrzavanja.Sve eventualne ispucane i deformisane djelove konstrukcije ukloniti i zamijeniti bez naknadne naplate.Kod betoniranja komplikovanih i statički važnih konstrukcija treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu.Nadzorni organ ima pravo izvršiti ispitivanje betona tj. uzeti seriju kocki i dati na ispitivanje.U ovom slučaju za pozitivni nalaz troškove snosi Investitor.Svi napukli i oštećeni elementi mogu po nalogu Nadzornog organa biti uklonjeni tj. ne smiju se ugraditi. d. Ostali uslovi Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN 400 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova, ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata, njega betona i gradilišni transport. Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i

	materijala prema GN.601. Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature.		
13	ARMIRAČKI RADOVI Opšti uslovi Armatura se ispravlja siječe i savija ručno ili mašinskim putem.Pod ručnom izradom se podrazumijeva:ispravljanje ručnim granikom, sječenje pokretnim ili stabilnim makazama i drugim alatom i savijanje na armiračkom stolu ručnim alatm.Pod mašinskom izradom podrazumijeva se :ispravljanje granikom na električni pogon, sječenje mašinom na elek.pogon, savijanje mašinom za savijanje na elek. pogon.Armatura spremna za postavljanje mora biti čista bez rđe i prljavštine i ovaj rad ukoliko se mora obaviti ne plaća se posebno.Obračun po 1kg ugrađene armature računate po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrta. Armatura je izračunata i daje se za AB radove koji nijesu obuhvaćeni naručenom prefabrikovanom konstrukcijom.	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.Obračun po kg ugrađene armature.Šipke Ø8	1255,71 kg

14	ARMIRAČKI RADOVI Opšti uslovi Armatura se ispravlja siječe i savija ručno ili mašinskim putem.Pod ručnom izradom se podrazumijeva:ispravljanje ručnim granikom, sječenje pokretnim ili stabilnim makazama i drugim alatom i savijanje na armiračkom stolu ručnim alatm.Pod mašinskom izradom podrazumijeva se :ispravljanje granikom na električni pogon, sječenje mašinom na elek.pogon, savijanje mašinom za savijanje na elek. pogon.Armatura spremna za postavljanje mora biti čista bez rđe i prljavštine i ovaj rad ukoliko se mora obaviti ne plaća se posebno.Obračun po 1kg ugrađene armature računate po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrta. Armatura je izračunata i daje se za AB radove koji nijesu obuhvaćeni naručenom prefabrikovanom konstrukcijom.	Nabavka, transport i ugradnja ankera koji su veza postojećih betonskih stopa i novoplanirane temeljne grede u svemu prema projektnoj dokumentaciji i detaljima.Obračun po kg ugrađenih ankera.Anker Ø12	37,40 kg