

ŠTAJDUHAR & JUREC BARAS ODVJETNIČKO DRUŠTVO d.o.o.

Branka Štajduhar, odvjetnica
Irena Jurec Baras, odvjetnica
Ana Vrcan, odvjetnička vježbenica



U Zagrebu, 02.08.2023. godine

JAVNI BILJEŽNIK
LUBICA ČAKLOVIĆ
Zagreb, Ilica 253
PRIMLJENO

16-08-2023

goštom - neposredno
Ur.br.: 1674/23
br. primlj.: 3, priloga: 20
Potpis ovlaštene osobe: *[Signature]*

Javni bilježnik
LUBICA ČAKLOVIĆ
Ilica 253
10000 ZAGREB

Sudski predmet: Ovrh-38998/2023
Javnobilježnički predmet: UPP/OS-Ovrh-558/2023

Ovrhovoditelj: INOX 1 d.o.o. iz Rijeke, Zagrebačka cesta 16

Ovršenik: TEH-GRADNJA d.o.o. iz Zagreba, Ksenije Kantoci 3, OIB: 13530191392, zastupan po odvjetnici Branki Štajduhar iz Odvjetničkog društva Štajduhar & Jurec Baras OD d.o.o. iz Zagreba, Trnjanska cesta 67, OIB: 77434030734

Radi: ovrhe na temelju vjerodostojne isprave

PRIGOVOR OVRŠENIKA

I. U ovom ovršnom predmetu Naslov gornji donio je Rješenje o ovrsi na temelju vjerodostojne isprave – izvadak iz poslovnih knjiga, Izvod otvorenih stavaka za komitenta br. 130 od 25. srpnja 2023. godine, a kojim je ovršeniku naloženo namirenje tražbine ovrhovoditelja u iznosu od 26.770,85 EUR / 201.704,97 KN, uvećano za zakonske zatezne kamate, kao i plaćanje troškova postupka i to odvjetnički trošak u iznosu od 621,88 EUR / 4.685,55 kn i trošak javnog bilježnika u iznosu od 277,14 EUR / 2.088,11 KN.

II. Dana 27.07.2023.g. ovršenik je zaprimio rješenje o ovrsi te ovim putem navedeno rješenje pobija u cijelosti kako u pogledu osnovanosti i visine potraživanja ovrhovoditelja tako i u pogledu troškova postupka.

III. Ovršenik je sa Gradom Splitom, zaključio dana 11.11.2020. godine ugovor o izvođenju radova Revitalizacije Botaničkog vrta u sklopu projekta "Marjan 2020 – Brdo prošlosti, oaza budućnosti kao Glavni izvođač, za koje izvođenje je istom dozvoljeno koristiti usluge podizvođača. Shodno tome, ovršenik kao Glavni izvođač sklapa sa ovrhovoditeljem kao podizvođačem dana 31.05.2021.godine Ugovor o izvođenju radova br. 231/2021-473 te dana 22.02.2021. g. Ugovor o izvođenju radova br. 71/2021 – 473 kojim ugovorima je ugovoreno izvođenje bravarskih i staklarskih radova.

IV. Sukladno navedenom, ovršenik navodi kako su osnov ovrhovoditeljeva novčanog potraživanja 8. privremena situacija broj 2022/49 i 52. okončana situacija za radove koje je ovrhovoditelj trebao izvesti kao podizvođač radova temeljem Ugovora o izvođenju radova navedenih u prethodnoj točki.

D o k a z: Ugovor o izvođenju radova br. 231/2021-473
Ugovor o izvođenju radova br. 71/2021 – 473



V. Ovršenik je očekivao da će radovi biti izvedeni u skladu sa stručnim standardima ali tijekom provjere provođenja dogovorenih radova ovršenik je uočio nedostatke te je o istim nedostacima sastavio reklamacijske zapisnike.

VI. Prvi zapisnik sastavljen je dana 28.04.2022.g. a odnosio se na uslugu podizvođača broj 12/22. Naime, ovršenik je utvrdio da ovrhovoditelj tijekom izvođenja radova na montaži bravarije i stakala na krovu velikog staklenika te tijekom izvođenja radova postavljanja krova na mali staklenik nije poduzeo sve potrebne mjere zaštite na radu te nije organizirao rad isključivo sa potpuno ograđenih radnih skela da spriječi pad radnika obzirom na to da postoji opasnost od pada prilikom rada s velike visine, a radovi su se izvodili bez korištenja sigurnosnog pojasa za rad na visini kojeg moraju koristiti svi radnici koji rade na nezaštićenoj visini većoj od 1 m.

D o k a z: reklamacijski zapisnik 12/2022

VII. Nadalje, reklamacijskim zapisnikom od 06.06.2022.g. za uslugu broj 16/22 utvrđeno je nekoliko nedostataka. Naime, utvrđeno je da ugovoreni radovi nisu dovršeni odnosno nisu postavljena sva stakla, na pojedinim mjestima nije očišćen silikon koji je iscurio, prodor u staklu za prolaz dimnjaka nije ostavljen, nisu dostavljeni ispravni atesti za ugrađena stakla, nije očišćeno gradilište od radova te da dostavljeni račun nije u skladu sa stvarnim količinama (stavka broj 8- izveden 1 kom a ne 3 kom koliko je ugovoreno).

D o k a z: reklamacijski zapisnik 16/2022

VIII. Idućim reklamacijskim zapisnikom od 12.09.2022.g. za uslugu broj 21/22 utvrđeno je da krov na pojedinim mjestima prokišnjava, da se završni sloj boje odvaja od čelika te da su loše izvedeni spojevi vrata sa konstrukcijom.

D o k a z: reklamacijski zapisnik 21/2022

IX. Reklamacijskim zapisnikom za uslugu broj 27/22 od 17.09.2022.g. konstatirano je da nisu izvršeni svi popravci sukladno reklamacijskim zapisnicima 21/22, nije dostavljena dokaznica mjera, nisu odobreni vanstroškovnički radovi a sukladno ugovoru o izvođenju radova podizvođač je za radove koji nisu obuhvaćeni ugovornim troškovnikom bio dužan Glavnom Izvođaču dati svoju ponudu za izvedene radove te u protivnom, ukoliko takvi radovi ne budu pravovremeno ugovoreni, isti se ne mogu naknadno zaračunati u iznosu koji je veći od iznosa predviđenog ugovornim troškovnikom. Nadalje, ugovoren je popust a podizvođač je ispostavio situacije bez obračunatog popusta. Također, podizvođač nije dostavio ateste čelika sukladno važećem tehničkom propisu.

D o k a z: reklamacijski zapisnik 27/2022

X. Posljednjim reklamacijskim zapisnikom broj 28/22 od 28.11.2022.g. ustanovljeno je da se vrata ne mogu zaključati.

D o k a z: reklamacijski zapisnik 28/2022

XI. Sukladno navedenom, radovi koje je izveo ovrhovoditelj su izvedeni nekvalitetno i nestručno, te je ovrhovoditelj ili kasnio sa izvođenjem radova, ili radove uopće nije izveo odnosno nije ih izveo do kraja, a obračunao ih je ovršeniku temeljem privremene i okončane situacije na kojima se temelji



njegovo potraživanje. Ovim nedostacima narušena je funkcionalnost, estetika i kvaliteta izvedenih radova, te ne samo što ovrhovoditelj nema pravo na naplatu tražbine koja je predmet ovog ovršnog postupka već je ovrhovoditelj temeljem članka 21. Ugovora o izvođenju radova dužan platiti ovršeniku ugovornu kaznu u visini od 5% vrijednosti ugovorenih radova kao i naknaditi mu svu štetu prilikom konačnog obračuna. Nadalje, ovršenik kao Glavni izvođač je o svom trošku otklonio navedene nedostatke i završio radove te je podizvođaču temeljem reklamacijskog zapisnika broj 27/2022 izdao račun broj 49/P1000/1 u iznosu od 25.042,40 EUR te temeljem reklamacijskog zapisnika broj 16/2022 izdao račun broj 51/P1000/1 u iznosu od 700,78 EUR.

Ovršenik nastavno specificira stvarne troškove popravka bravarskih radova:

RADOVI:

- Popravak loše izvedenog temeljnog i završnog sloja boje na stupovima ograde tip 1, na čitavoj ogradi tip 3, na južnim vratima i na glavnim vratima – 27,5 sati rada soboslikara x 18,00 EUR = 495,00 EUR
- Zamjena pokrovnih profila na krovovima Velikog i Malog staklenika (skidanje vijaka, demontaža postojećih profila, struganje silikona, krojenje novih krovnih kapa na mjeru, postava brtvene trake, montaža i pričvršćivanje novih pokrovnih kapa vijcima, silikoniranje spojeva) – 803,5 sati rada bravara x 18,00 EUR = 14.463,00 EUR
- Demontaža stakala na mjestima gdje je vidljiv silikon, čišćenje silikona, ponovna montaža stakala na Velikom stakleniku – 190 sati rada bravara x 18,00 EUR = 3.420,00 EUR
- Popravak vrata na Velikom stakleniku (4 kom) – 38 sati rada bravara x 18,00 EUR = 684,00 EUR
- UKUPNO: 19.062,00 EUR

USLUGE DRUGIH IZVOĐAČA:

- Demontaža loše izvedenih pokrovnih limova, ponovna montaža na Velikom i Malom stakleniku – račun broj 77-TR36-01 od ZVONIMIR vl. Zdravko Kodžoman – 1.122,00 EUR
- Montaža skele na Velikom stakleniku – račun broj 62/01/23 od Skela d.o.o. – 1.206,25 EUR
- Najam skele za izvođenje radova na Velikom stakleniku - račun broj 81/01/23 od Skela d.o.o. – 542,70 EUR
- UKUPNO: 2.870,95 EUR

MATERIJAL:

- Brtvena traka – račun broj 23/0006338 od D.B.T. d.o.o. – 415,63 EUR
- Krovna kapa sa brtvom – račun broj 23/0006339 od D.B.T. d.o.o. – 4.923,45 EUR
- Krovna kapa – račun broj 23/0006350 od D.B.T. d.o.o. – 49,58 EUR
- Vijci za lim sa podložnim pločicama i neoprenskim gumicama – račun broj 16038/00005/1 od Vijci KRANJEC – 84,00 EUR
- Vijci za lim sa podložnim pločicama i neoprenskim gumicama – račun broj 16340/00005/1 od Vijci KRANJEC – 105,92 EUR
- Vijci za lim sa podložnim pločicama i neoprenskim gumicama – račun broj 19900/00005/1 od Vijci KRANJEC – 148,50 EUR
- Kapice za maticu – račun broj 20974/00005/1 od Vijci KRANJEC – 230,90 EUR
- Silikon Sikaflex 11 FC crni – račun broj 7389-470-3911 od Brodomerkur – 92,55 EUR
- Silikon Sikaflex 11 FC crni – račun broj 8910-470-3911 od Brodomerkur – 92,55 EUR
- UKUPNO: 6.143,08 EUR

UKUPNO TROŠAK POPRAVAKA:

25
ŠTAJDUHAR & JUREC BARAS ODVJETNIČKO DRUŠTVO d.o.o.

Branka Štajduhar, odvjetnica

Irena Jurec Baras, odvjetnica

Ana Vrcan, odvjetnička vježbenica



19.062,00 + 2.870,95 + 6.143,08 = 28.076,03 EUR

D o k a z: R1 račun: 49/P1000/1 od 16.02.2023.g.

R1 račun: 51/P1000/1 od 15.02.2023.g.

vještačenje po ovlaštenom sudskom vještaku građevinske struke

(koji će nakon očevida na licu mjesta, pregleda gradilišta i izvedenih radova i ugrađene opreme, te detaljnog ispitivanja građevinske knjige i građevinskih dnevnika, utvrditi slijedeće: količinu stvarno izvedenih radova prema ugovornom troškovniku i ponudi, kvalitetu izvedenih radova, prekoračenje rokova za izvedbu radova, kao i sve troškove i štetu koje je imao ovršenik kako bi uklonio nedostatke i završio radove, te koji će sukladno utvrđenim činjenicama utvrditi i stvarnu vrijednost svih izvedenih radova, iznos troškova koje je imao ovršenik prilikom završetka nezavršenih radova i prilikom otklanjanja nedostataka te onda i stvarni iznos eventualnog ovrhovoditeljeva ili ovršenikova potraživanja),

po potrebi vještačenje po vještaku financijske struke

knjigovodstvena kartica (SALDAKONTI KARTICA)

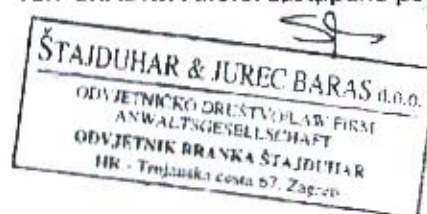
računi za sanaciju nedostataka i završetak neizvedenih radova

saslušanje stranaka

XII. U tom smislu ovršenik ističe kako će po izvedenim predloženim dokazima, a nakon što u povodu prigovora bude doneseno rješenje kojim se stavlja izvan snage Rješenje o ovrsi na temelju vjerodostojne Isprave koje je donio javni bilježnik Ljubica Čaklović iz Zagreba, Ilica 253, posl. br. Ovr-558/2023, Ovr-38998/2023 dana 25.07.2023. godine, u dijelu kojim je određena ovrha i ukidaju sve provedene radnje, te nakon što ovaj postupak bude nastavljen kao u povodu prigovora protiv platnog naloga, istaknuti odgovarajući specifičirani prigovor radi prebijanja, odnosno prigovor prijeboja odnosno odgovarajući protutužbeni zahtjev protiv ovrhovoditelja.

XIII. Slijedom svega iznesenog, ovršenik predlaže da Javni bilježnik po prigovoru ovršenika proslijedi spis nadležnom Sudu kako bi rješenje o ovrsi stavio izvan snage.

TEH-GRADNJA d.o.o. zastupano po:



PUNOMOĆ

ovlašćujem(o) da me (nas) pravno zastupaju

Branka Štajduhar, odvjetnica
Irena Jurec Baras, odvjetnica

iz

ŠTAJDUHAR & JUREC BARAS
odvjetničko društvo d.o.o.

Trnjanska cesta 67, Zagreb, Hrvatska
tel. +385 1 6314 062, OIB: 77434030734
IBAN: HR8923600001102965689 kod Zagrebačka banka d.d.

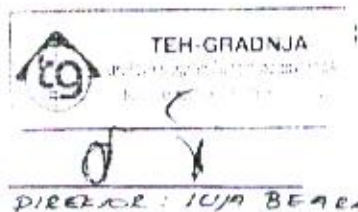


u ovisnom postupku, koji se vodi pred Općinski građanski sud
u Zagrebu pod poslovnim brojem OVN-38998/23 i OVN-558/2023
na tužbu (prijedlog, optužnicu) INOX i d.o.o. protiv Teh-gradnja
d.o.o.
radi ovrhe

Ovlašćujem(o) ih da me (nas) zastupaju u svim mojim (našim) pravnim poslovima u sudu, izvan suda i kod svih drugih državnih tijela u vezi sa gore navedenim predmetom te da radi zaštite i ostvarenja mojlih (naših) na zakonu osnovanih prava i interesa poduzimaju sve pravne radnje i upotrijebe sva u zakonu predviđena sredstva, a naročito da podnose tužbe, prijedloge, zahtjeve i ostale podneske, da sklapaju sudske i izvansudske nagodbe, da daju nasljedničke izjave, da primaju isplate troškova postupka na poslovni račun odvjetničkog društva otvoren kod Zagrebačke banke d.d. IBAN: HR8923600001102965689 i da o tome po potrebi izdaju potvrde. Za slučaj spora glede nagrade pristajem(o) na nadležnost stvarno nadležnog suda u Zagrebu.

Pristajem(o) da ih za slučaj spriječenosti zamjeni:
Ana Vrcan, odvjetnička vježbenica

u Zagrebu dana 02.08. 2023. godine





27

TEH-GRADNJA d.o.o., Ksenije Kantoci 3, Zagreb, kojeg zastupa direktor
Ilija Beara, ing. građ. (u daljnjem tekstu: Glavni izvođač), OIB:
13530191392

INOX 1 d.o.o., Zagrebačka 16, Rijeka, kojeg zastupa direktor Neven
Ležajić (u daljnjem tekstu: Podizvođač), OIB: 33162411239

zaključili su

UGOVOR O IZVOĐENJU RADOVA

br. 71/2021-473

PREAMBULA

Članak 1.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da su Grad Split, kao naručitelj (dalje: **Naručitelj**) i TEH-GRADNJA d.o.o., Ksenije Kantoci 3, Zagreb, kao Izvođač (dalje: **Glavni izvođač**) zaključili dana 11.11.2020. godine ugovor (dalje: **Osnovni ugovor**) o izvođenju radova Revitalizacije Botaničkog vrta u sklopu projekta "Marjan 2020 – Brado prošlosti, oaza budućnosti" (dalje: **Objekat**) za koje izvođenje Glavni izvođač može koristiti usluge podizvođača.

PREDMET UGOVORA

Članak 2.

Iz razloga navedenog u prethodnom članku, Glavni izvođač povjerava, a Podizvođač preuzima izvedbu bravarskih radova, izrada i postava čelične konstrukcije, montaža pergole na Objektu, sve prema opisu, količinama i cijenama iz ponude Podizvođača koja čini sastavni dio ovog Ugovora (u daljnjem tekstu: **ugovorni troškovnik**).

Ugovorne strane utvrđuju da je Glavni izvođač, u skladu sa svojom Politikom upravljanja, Podizvođaču prenio zahtjev vezan za kvalitetu izvođenja, zaštitu okoliša te odredbe glede zaštite zdravlja i sigurnosti na radu, a koji je sadržan u dokumentima pod nazivom Politika upravljanja i Pravila zaštite na radu za izvođače/partnere i podizvođače. U navedenim dokumentima se utvrđuju pravila ponašanja na lokacijama gdje Glavni izvođač izvodi poslovne aktivnosti.

Podizvođač je dužan o tome obavijestiti svoje zaposlenike i suradnike te ih upozoriti da su dužni iste provoditi dok se nalaze na predmetnom gradilištu.

Sastavni dio ovog ugovora je i ovjerena Izjava Podizvođača kojom potvrđuje da je upoznat sa pravilima u dokumentima Poslovni kodeks za partnere, Politika upravljanja i Pravila zaštite na radu za podizvođače.

NAČELA UGOVORA

Članak 3.

Podizvođač se obvezuje navedene radove izvesti u svemu prema odredbama ovog Ugovora i ugovornom troškovniku, te projektno-tehničkoj dokumentaciji što je sastavnim dijelom ovog Ugovora.

Podizvođač se obvezuje ugraditi materijal i opremu isključivo onu koja je navedena u ugovornom troškovniku.

Podizvođač se obvezuje ugovorene radove izvesti sukladno važećim propisima RH iz ovog područja, tehničkim normativima, standardima i pravilima struke, odredbama ovog Ugovora, po opsegu, vrsti i kakvoći u svemu prema opisu iz ugovornog troškovnika i specifikacijama, Općim uvjetima ugovora i EU norma ISO 45001, za kvalitetu EU norma ISO 9001 za kvalitetu, EU norma ISO 14001 za zaštitu okoliša, važećem Zakonu o zaštiti na radu, Zakonu o radu i svim drugim pozitivnim propisima RH.

Prije početka radova Podizvođač je dužan kontrolirati sve mjere na samom gradilištu.

Podizvođač je obavezan prije početka radova dostaviti radioničke nacрте radi potvrde i suglasnosti projektanta, nadzornog inženjera i Naručitelja radova.

ROKOVI POČETKA RADOVA I ZAVRŠETKA RADOVA

Članak 4.

Podizvođač se obvezuje da će izvođenje radova iz članka 2 ovog ugovora započeti odmah po uvođenju u posao, a dovršiti u svemu prema rokovima iz terminskog plana gradilišta s dovoljnim brojem potrebne radne snage koja će omogućiti ispunjenje ugovorenog roka završetka radova.

Datum uvođenja u posao konstatira se upisom u građevinski dnevnik, a završetak radova jest datum kada je izvršena uspješna primopredaja izvedenih radova Naručitelju, što se potvrđuje ovjerom primopredajnog zapisnika.

VRIJEDNOST UGOVORENIH RADOVA, CIJENA

Članak 5.

Predvidiva cijena radova iz članka 1. ovog Ugovora po sistemu "stvarno izvedenih količina" obračunatih putem građevinske knjige utvrđuje se u netto iznosu:

867.544,53 kn

Slovima: osamstošezdesetsedamtisućapetstočetridesetčetirikuneipedesettrilipe

U ugovorenoj cijeni iz prethodnog stavka ovoga članaka nije uključen PDV (porez na dodanu vrijednost).

Ugovorena cijena pokriva sve obveze Podizvođača iz ovog ugovora i sve što je potrebno za izvođenje i završetak ugovorenih radova prema priloženom ugovornom troškovniku uz otklanjanje svih nedostataka.

Na ugovorenu vrijednost radova primjenjuje se klauzula o nepromjenjivosti cijena za vrijeme važenja ugovora i jedinične cijene neće se povećavati ni iz kojeg razloga, uključujući i slučaj promjene cijene materijala, opreme, transporta, režija gradilišta i dr. aktivnosti vezanih uz izvođenje radova.

U navedenu cijenu uključeni su svi troškovi za rad, porezi, plaće, režija, osiguranje, pripremni radovi, ispitivanje i dokazivanje kvalitete, čišćenje objekta od nečistoća učinjenih od strane Podizvođača, izrada izvedbene dokumentacije te svi drugi izdaci Podizvođača za potpuno dovršenje ugovorenih radova do potpune funkcionalnosti.

U slučaju promjene radova iz ugovornog troškovnika ili dodatnih radova koje naruči Naručitelj, konačna cijena može se ugovoriti prema ponudi koju dostavi Glavni Izvođač, a Naručitelj istu prihvati. Poradi izbjegavanja svake sumnje, Podizvođač je dužan Glavnom izvođaču dati svoju ponudu za navedene radove. Ukoliko se pravovremeno ne ugovore radovi, ne mogu se naknadno zaračunati radovi u većem iznosu nego što je predviđeno ugovornim troškovnikom.

PRIMOPREDAJA RADOVA

Članak 6.

Primopredaju ugovorenih radova izvršit će stručna komisija za primopredaju koju čine ovlašteni predstavnici Naručitelja, nadzorni inženjer, glavni inženjer gradilišta i ovlašteni predstavnik Podizvođača.

O primopredaji se obvezno mora sastaviti zapisnik koji potpisuju članovi stručne komisije. Ukoliko se pri primopredaji evidentiraju nedostaci na radovima iz ovog ugovora, Podizvođač ih je dužan otkloniti u rokovima koji se utvrđuju zapisnikom o primopredaji. Danom konačne primopredaje počinje teći garantni rok.

Ukoliko Podizvođač ne otkloni sve nedostatke iz zapisnika o primopredaji u zadanim rokovima, Glavni izvođač će iste otkloniti na teret Podizvođača.

Prije nastupa okolnosti iz prethodnog stavka, tj. ukoliko se ne pristupi okončanom obračunu zbog osporavanja Naručitelja, ugovorne strane su suglasne da će spor pokušati riješiti mirnim putem.

Nakon ovjere konačnog primopredajnog zapisnika nakon otklanjanja svih nedostataka, pristupa se okončanom obračunu. Nakon potpisa zapisnika o završnom obračunu niti jedna strana ne može zahtijevati promjenu obračuna.

Podizvođač je dužan uz konačni obračun predati Glavnom izvođaču sve potrebne dokaze o sukladnosti ugrađenog materijala i opreme, te predgotovljenih elemenata, građevinski dnevnik i građ. knjigu, pisanu izjavu o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine, te upute za rukovanje opremom.

Nakon potpisa zapisnika o završnom obračunu niti jedna strana ne može zahtijevati promjenu obračuna.

OBRAČUN RADOVA

Članak 7.

Obračun izvedenih radova vršiti će se mjesečnim privremenim situacijama na temelju stvarno izvedenih radova putem građevinske knjige koju ovjerava nadzorni inženjer, sve prema odobrenom terminskom i financijskom planu Glavnog izvođača.

U građevinsku knjigu upisuju se točni podaci o količinama stvarno izvedenih radova po odgovarajućim stavkama iz troškovnika, te izvršenim izmjenama i služi kao dokaz (dokument) za obračun i naplatu radova.

Po potrebi, u građevinsku knjigu ucrtavaju se i odgovarajuće skice. Voditelji radova Podizvođača dužni su izrađivati potrebne obračunske nacрте, koji se smatraju sastavnim dijelom građevinske knjige. Obračunski nacрти koji se smatraju sastavnim dijelom građevinske knjige, vode se u jednom primjerku na kopiji Izvedbenog projekta. Sve se promjene upisuju u više boja. Uz obračunski nacрт mogu biti priključeni i posebni značajniji detalji sa pozivom na građevinski dnevnik ili građevinsku knjigu, kada je, zbog čega i od koga naređena izmjena. Sve eventualne ispravke u građevinskoj knjizi moraju biti obostrano potpisane.

Obračunske nacрте i svaki list građevinske knjige potpisuju inženjer gradilišta i Podizvođač radova.

Građevinska knjiga vodi se u jednom primjerku na način da svaka stavka iz troškovnika ima svoj zasebni list. Po završnom konačnom obračunu svi listovi građevinske knjige uvezuju se i predaju Glavnom izvođaču.

NAKNADNI I NEPREDVIĐENI RADOVI

Članak 8.

Podizvođač je obavezan izvesti i one radove koji nisu predviđeni ugovorom i dodacima, a potrebni su za dovršetak izgradnje Objekta i izdavanje njene uporabne dozvole, prema nalogima stručnog nadzora, a uz suglasnost Naručitelja te jamči da ima svu potrebnu stručnost, pristup nabavi materijala, radnoj snazi i obrtnom kapitalu da sagradi Zgradu prema Ugovoru i takvim nalogima.

Za svaki naknadni rad potrebno je definirati cijenu. Pri formiranju cijene naknadnih i nepredviđenih radova voditi računa o mjerilima koja su primijenjena kod ugovornih cijena i usvajati će se jedinične cijene iz Ugovornog troškovnika uvećane ili umanjene za razliku cijene rada i materijala koje su primjenjive za pojedinu vrstu radova. Za radove koji nemaju definiranu jediničnu cijenu Podizvođač će dostaviti ponudu, koja mora biti tržišna i prihvatljiva, a na koju treba dobiti odobrenje Glavnog izvođača odnosno Naručitelja.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da će se cijena za vanstroškovničke radove utvrditi na način da će se cijena koju Glavni izvođač utvrdi s Investitorom za iste radove umanjiti za 10% (deset posto) manipulativnog troška.

NAČIN PLAĆANJA

Članak 9.

Podizvođač će ispostavljati Glavnom izvođaču prijedlog privremene situacije najkasnije 25. u mjesecu za radove izvedene u tom mjesecu. Inženjer gradilišta će provjeriti odgovara li svaka privremena situacija odredbama ovog Ugovora, te će, ako utvrdi da kvaliteta i količina izvedenih radova ne odgovara stvarnom stanju, odbiti ovjeru spornog dijela.

Privremene mjesečne i okončanu situaciju za izvedene radove, Podizvođač će dostavljati u 4 (četiri) primjeraka na protokol Glavnom izvođaču, a datum situacije je uvijek zadnji dan obračunskog mjeseca.

Situacije se sastavljaju kumulativno, s tim da se od kumulativne situacije odbijaju sve do tada ispostavljene.

Zadnjom privremenom situacijom Podizvođač će obračunati 90% vrijednosti ugovorenih i izvedenih radova dokazanih građevinskom knjigom, a preostalih 10% okončanom situacijom.

Okončana situacija za radove iz članka 1 ovog ugovora će se ispostaviti nakon izvršene uspješne konačne primopredaje radove, a dospjeva na naplatu prema uvjetima iz ovoga ugovora.

Podizvođač je dužan prije sastavljanja okončanog obračuna izvršiti komisijsku primopredaju svojih radova prema kvaliteti izvedbe uz dostavu svih atesta za ugrađene materijale i dokazima o izvršenom ispitivanju izvedenog sustava.

U slučaju da Glavni Nadzorni inženjer ne prizna ili naknadno stornira već priznate radove iz situacije Glavnog izvođača po ovom ugovoru radi ne kvalitetne izvedbe ili drugog, Glavni izvođač zadržava pravo ispravka korigirane vrijednosti situacije Podizvođača za iznos nepriznatih radova po Naručitelju. Glavni izvođač zadržava pravo provedbe korekcije situacije putem financijskog dokumenta terećenje.

Nadzorni inženjer je dužan ispostavljene situacije pregledati i ovjeriti u roku 10 dana od primitka situacije. Ovjera privremene i okončane situacije od starne nadzornog inženjera preduvjet je za ovjeru od strane Naručitelja.

Plaćanje ovjerene situacije će vršiti Naručitelj cesijom i priloženim računom, u roku 30 dana od dana ovjere računa-situacije, na račun Podizvođača, uz uvjet da su radovi ovjereni od strane nadzornog inženjera, te da su priznati od Naručitelja.

Podizvođaču neće biti odobreno plaćanje, ukoliko ne dostavi jamstvo za dobro izvršenje ugovora i kvalitetu izvedenih radova iz ovog ugovora.

PRAVA I OBVEZE UGOVORNIH STRANA

Članak 10.

Podizvođač je dužan:

- dostaviti Glavnom izvođaču pismeno akt o imenovanju odgovornog voditelja radova. Ako tijekom izvođenja radova dođe do promjene odgovornog voditelja radova ili njegovog zamjenika, Podizvođač je dužan o tome obavijestiti Glavnog izvođača.
- dostaviti prilikom ugovaranja Izvod iz sudskog registra kojim potvrđuje ovlaštenje za izvođenje predmetnih radova.

- osigurati pravovremeno dobavu svih predviđenih materijala, poluproizvoda, elemenata i opreme.
- ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati standardima, odnosno biti odgovarajuće kakvoće, što dokazuje normama i zakonom propisanim uvjerenjima, certifikatima, i pravilima struke.
- poštovati radno vrijeme na gradilištu propisano od Glavnog izvođača.
- provoditi sve mjere zaštite na radu i zaštite od požara te isključivo sam odgovara za provođenje istih. Sve troškove provedbe mjera sigurnosti na gradilištu snosi Podizvođač.
- Podizvoditelj je u obvezi, sukladno hrvatskom Zakonu o građevinskim proizvodima i Uredbi EU 305/2011 Europskog parlamenta i Vijeća, prije ugradnje dostaviti na odobrenje ateste i certifikate kojima dokazuje kvalitetu materijala koji namjerava ugraditi
- pribaviti certifikate i ateste kojima se dokazuje kvaliteta ugrađenog materijala i naručiti o svom trošku prethodna i tekuća ispitivanje po vrsti i obimu kao i funkcionalnost izvedenih radova, sve prema važećim propisima i zahtjevima nadležnih inspekcija.
- sudjelovati tehničkom pregledu kao sudionik u gradnji i dati povjerenstvu za tehnički pregled, koje osniva nadležno tijelo graditeljstva, sve podatke, isprave i izjave potrebne za obavljanje tehničkog pregleda i izdavanje uporabne dozvole. Ako se u tijeku tehničkog pregleda ustanove nedostaci koji su smetnja izdavanju uporabne dozvole, a za koje je odgovoran Podizvođač, isti je dužan otkloniti ih u roku koje odredi Povjerenstvo za tehnički pregled.
- ako Podizvođač ne otkloni sve utvrđene nedostatke u roku utvrđenom u zapisniku o tehničkom pregledu, Glavni izvođač će nedostatke će otkloniti putem drugog izvođača a na teret Podizvođača
- sve ateste dati na uvid odmah po prijemu i predati ih trajno prilikom primopredaje radova
- Nadzorni inženjer može zahtijevati dodatna kontrolna ispitivanja koja se upisuju u građevinski dnevnik
- ako se kontrolnim ispitivanjima utvrdi nedostatak u kvaliteti materijala, opreme i/ili izvedenih radova, Podizvođač je obavezan ukloniti nedostatke bez naknade u roku kojeg odredi Naručitelj, a trošak provedenog ponovljenog kontrolnog ispitivanja snosi Podizvođač.
- pravovremeno poduzimati mjere za sigurnost građevine, radova, opreme, materijala, djelatnika, prolaznika, prometa, susjednih građevina i okoline.
- ovlašteni predstavnik Podizvođača obavezan je prisustvovati svim radnim sastancima i koordinacijama, te sastancima koje organizira Glavni izvođač.
- nakon završenih radova sa gradilišta povući sve svoje djelatnike, a građevine izgrađene na gradilištu u okviru pripremnih radova (barake, druge pomoćne građevine i uređaje) dužan je ukloniti odmah po prestanku njihova korištenja.

- obvezan je čistiti vozila prije izlaska na javnu prometnicu i prilazne putove a sav otpad (neopasnog i opasnog), smeće i oštećenja koji su nastali njegovim radom ukloniti i zbrinuti.
- upozoriti na svaku manjkavost ili nedostatak u Tehničkoj dokumentaciji Naručitelja te je dužan zatražiti potrebna objašnjenja od Glavnog izvođača i bez odlaganja učiniti sve da se otklone ukazani nedostaci odnosno dati potrebna objašnjenja
- dužan o svom trošku popraviti sva oštećenja na korištenim površinama i okolnim objektima, koja su eventualna posljedica radova, te uspostaviti prijašnje stanje svih okolnih površina korištenih za potrebe izvođenja radova nakon završetka radovate
- tijekom izvođenja radova i nakon završetka radova sav opasni i neopasni otpad zbrinuti prema Zakonu o zaštiti okoliša i pozitivnim zakonskim propisima
- svaka ugovorna strana se obvezuje kao poslovnu tajnu čuvati sve podatke koje tijekom provedbe Ugovora sazna o poslovanju druge ugovorne strane, kao i čuvati dokumente i projektnu dokumentaciju koja može biti dostupna.
- sudjelovati u plaćanju troškova: vođenja projekta, garancije banke, police osiguranja kojom se u slučaju nastanka štete osigurani rizici: oštećenje nastalo na ugovorenim radovima, odgovornosti prema djelatnicima kao i odgovornost prema trećim osobama, te režijskih troškova struje i vode. Glavni izvođač će Podizvođaču ispostavljati mjesečni račun za prethodno navedene troškove u visini od 2% (dva posto) za svaku ispostavljenu situaciju/račun, te iste naplatiti prijebojem sa svojim obvezama prema Podizvođaču.

Članak 11.

Slijedeći Politiku upravljanja Glavnog izvođača, Podizvođač se mora pridržavati odredbi Zakona o radu, Zakona o zaštiti na radu i drugih pozitivni propisa, te je je dužan inženjeru gradilišta priložiti dokaze da je zaposlenicima koji obavljaju radove što su predmet ovog ugovora, potpisao ugovore o radu, da su isti uredno prijavljeni tijelima mirovinskog, zdravstvenog osiguranja, a ako su stranci da imaju valjanu radnu dozvolu. Podizvođač odgovara za ispunjenje navedenih uvijeta za sve zaposlenike angažiranje od strane Podizvođača.

Ukoliko iz bilo kojih razloga Glavni izvođač evidentira slučaj kršenja gornje točke, Glavni izvođač ima pravo, osim naplate stvarne štete, naplatiti od Podizvođača naknadu štete prema cjeniku ugovorene kazne koji je sastavni dio Pravila zaštite na radu za izvođače/partnere i Podizvođače. Odmah po saznanju nastanka djela, Glavni izvođač će posebnim računom teretiti Podizvođača u visini ugovorne kazne, te se naplatiti prijebojem sa svojim obvezama prema Podizvođaču.

Odmah po saznanju nastanka djela, Glavni izvođač će posebnim računom teretiti Podizvođača u visini ugovorne kazne, te se naplatiti prijebojem sa svojim obvezama prema Podizvođaču.

Članak 12.

34

Podizvođač je dužan provesti mjere sigurnosti za svoje radnike i radove koje izvodi. Sve troškove provedbe mjera sigurnosti na gradilištu snosi Podizvođač.

Podizvođač je dužan dostaviti dokumentaciju o osposobljenosti radnika za siguran rad i za strojeve s povećanom opasnosti, te pismeno imenovati osobu koja je odgovorna za sprovođenje zaštite na radu.

Članak 13.

Glavni izvođač je dužan:

- Prije početka radova Podizvođaču predati projektno-tehničku dokumentaciju za radove koji su predmet ovog ugovora.
- Glavni izvođač je dužan sve predradnje od kojih ovisi početak radova po ovom ugovoru dovršiti u toj mjeri da Podizvođaču osigura početak izvođenja radova
- Omogućiti Podizvođaču slobodan pristup na gradilište za neometano izvođenje ugovorenih radova
- Kontrolu kvalitete izvedenih radova Podizvođača radove.
- Glavni izvođač može raskinuti ovaj ugovor na štetu Podizvođača u slučaju:
 - neopravdanog zakašnjenja radova temeljem terminskog plana, dužeg od 10 (deset) kalendarskih dana
 - nepoduzimanja mjera na otklanjanju nedostataka na izvedenim radovima nakon primitka pisanog upozorenja, u roku od 10 (deset) dana od zaprimanja potvrde o prijemu pismenog upozorenja
 - ugradnje materijala i opreme za koje nema valjane dokaze o kakvoći

JAMSTVA

Članak 14.

jamstveni rokovi

- za kvalitetu izvedenih radova iznosi 24 mjesec od dana zapisničke primopredaje radova Naručitelju
- za ugrađenu opremu i uređaje prema jamstvu proizvođača opreme ukoliko troškovnikom nije drugačije određeno
- 10 godina za nedostatke koji se tiču ispunjenja zakonom određenih bitnih zahtjeva za građevinu ako se ti nedostaci pokažu za vrijeme od deset godina od predaje i primitka radova sukladno Zakonu o obveznim odnosima

Članak 15.

za osiguranje roka i kvalitetu izvođenja ugovorenih radova

Podizvođač se obvezuje, u roku od 8 dana od dana obostranog potpisa ovog Ugovora, dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje Ugovora u obliku garancije banke ili bjanko zadužnice solemnizirane kod javnog bilježnika, koje nominalne vrijednosti zadužnica zbirno iznose

10% (deset posto) od ukupne vrijednosti ugovorenih radova s rokom valjanosti trideset (30) dana dužim od ugovorenog roka za izvođenje radova.

U slučaju da Podizvođač ne dostavi zadužnicu, Glavni izvođač će po svakoj privremenoj situaciji zadržati dodatnih 10 % (deset posto) vrijednosti situacije kao depozit, odnosno u slučaju da rok važenja zadužnice za dobro izvršenje posla istekne prije završetka radova, Glavni izvođač ima pravo zadržati iznos od 10 % (deset posto) od ukupne vrijednosti izvedenih radova.

Članak 16.

za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

Podizvođač se obvezuje prije isplate okončane situacije, predati Glavnom izvođaču jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u iznosu od 10 % (deset posto) vrijednosti izvedenih radova po okončanoj situaciji u obliku: garancije banke ili bjanko zadužnice solemnizirane kod javnog bilježnika važeće do isteka jamstvenog roka od dvadesetčetiri mjesec, kojom jamči da će u jamstvenom roku, bez prava na posebnu naknadu otkloniti sve nedostatke na izvedenim radovima po ovom ugovoru.

STRUČNI NADZOR NAD RADOVIMAA

Članak 17.

Izvođenje ugovorenih radova Naručitelj će neprestano nadzirati putem glavnog i nadzornih inženjera po strukama.

Odluke i obveze koje nadzorni inženjer, po ovjeri glavnog nadzornog inženjera donesu i preuzmu u toku građenja obvezuju u cijelosti Podizvođača.

Podizvođač je dužan od nadzornih inženjera na vrijeme tražiti objašnjenja tehničkih uvjeta i ostalih dokumenata. Ukoliko to ne učini nema pravo na naknadu zbog zastoja u radu ili preinaci izvedenih radova zbog odstupanja od dokumenata iz ugovora.

Nadzorni inženjer tražena objašnjenja i upute, koje mora ovjeriti svojim potpisom glavni nadzorni inženjer, daju Glavnom izvođaču te ih upisuju u građevinski dnevnik najkasnije u roku od 3 (tri) dana po primitku zahtjeva.

Članak 18.

Glavni nadzorni inženjer ima pravo narediti obustavljanje daljnjeg izvođenja radova i tražiti rušenje pojedinih dijelova ako se radovi izvođe protivno odobrenom projektu, tehničkim propisima ili standardima.

Članak 19.

Glavni nadzorni inženjeri imaju pravo tijekom izvođenja radova stavljati prigovore i na kvalitetu materijala i ugrađenu opremu, te tražiti njihovu promjenu, ukoliko Podizvođač ne izvršava svoju obvezu iz Ugovora.

Ako nastupe navedene okolnosti glede neodgovarajuće kvalitete ugrađenih materijala i opreme, isto se po nalogu nadzornog inženjera daju na ispitivanje.

Troškove ispitivanja snosi Podizvođač, koji ima pravo na nadoknadu od Naručitelja ukoliko se tijekom ispitivanja utvrdi da ugrađeni materijal i oprema ima projektom utvrđenu (predviđenu) kvalitetu i specifikacije, te odgovara normama i zakonom propisanim uvjerenjima i certifikatima.

Materijal koji ne odgovara navedenom iz prethodnog stavka Podizvođač mora o svom trošku ukloniti s gradilišta, te ugraditi ispravan materijal i opremu, u protivnom Glavni izvođač ima pravo na otklanjanje nedostataka po trećim osobama i to na teret i trošak Podizvođača. Glavni nadzorni inženjer može udaljiti sa gradilišta radnike koji se i nakon upozorenja nemarno odnose prema poslu ili neprimjereno ponašanje prema sudionicima u gradnji.

ODGOVORNOST ZA BITNA SVOJSTVA RADOVA

Članak 20.

Sukladno odredbama ZOO i Zakona o gradnji, Podizvođač odgovara za nedostatke radova koji su predmet ovog ugovora, a koji se tiču ispunjenja zakonom određenih bitnih uvjeta i zahtjeva.

UGOVORNA KAZNA I NAKNADA ŠTETE

Članak 21.

Ako Podizvođač svojom krivnjom zakasni s ispunjenjem obveza koje čine predmet Ugovora te prekorači ugovoreni rok za ispunjenje ili obvezu ispuni neuredno Glavni izvođač je ovlašten naplatiti ugovornu kaznu u visini od pet promila (5‰) od ukupne cijene radova po danu zakašnjenja do maksimalno 5% vrijednosti ugovorenih radova, te se obvezuje snositi svu štetu koja bi slijedom toga nastala za Glavnog izvođača. Ugovornu kaznu i vrijednost nastale štete Glavnom izvođaču je ovlašten obračunati i naplatiti Podizvođaču kod konačnog obračuna.

OTKAZ, RASKID, PRESTANAK UGOVORA

Članak 22.

Glavni izvođač ima pravo otkazati ovaj Ugovor:

1. ako tijekom njegova trajanja ustanovi, da je Podizvođač dao neistinite podatke o svojem financijskom i/ili pravnom statusu, ili o svojim kadrovskim, organizacijskim i tehničkim mogućnostima potrebnim za izvođenje radova ili kakvim drugim bitnim značajkama, odlučnim za njegov izbor kao najpovoljnijeg ponuditelja u postupku javnog nadmetanja,
2. ako tijekom njegova trajanja nad Podizvođačem bude otvoren predstečajni ili stečajni postupak ili nad njime bude pokrenut kazneni postupak po posebnom zakonu s prijetećom sankcijom ukidanja pravne osobe ili zabrane obavljanja djelatnosti,

3. ako Podizvođač napusti gradilište ili bez osnova prekine radove ili kod Podizvođača nastupe okolnosti koje onemogućuju izvođenje radova u skladu s Operativnim planom (npr. zakoniti ili nezakoniti štrajk ili lock – out ili zatvaranje gradilišta zbog krivnje Podizvođača po inspekcijskim ili pravosudnim tijelima i sl.),
4. ako Podizvođač bez opravdanog razloga ne nastavi s izvođenjem radova nakon što su ti radovi, zbog uzroka koji su njihovo izvođenje privremeno onemogućili, a nalaze se izvan utjecaja Podizvođača, trebali biti nastavljeni jer je otpao uzrok njihova onemogućavanja.
5. ako Podizvođač ne izvrši radove na zadovoljavajući način a prema nalazu nadzornog inženjera

Otkazni rok u slučaju nastupa okolnosti navedenih u ovom članku iznosi 30 (trideset) dana a dostavlja se u pisanom obliku .

ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 23.

Na odnose ugovornih strana koje nisu drugačije regulirani ovim ugovorom primjenjuju se odredbe Zakona o gradnji, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, Zakona o obveznim odnosima, Posebnih ukanca o građenju, te pravila struke i drugih propisa kojima je regulirano područje građevinarstva.

Članak 24.

Sastavnim dijelom ovog Ugovora smatraju se:

1. Terminski plan Glavnog izvođača
2. Troškovnik ugovorenih radova sa specifikacijama
3. Projektno-tehnička dokumentacija
4. Dodatak -Pravila ZNR za partnere i podizvođače
5. Pravila zaštite na radu
6. Poslovni kodeks za partnere
7. Cjenik ugovornih kazni
8. Izjava Podizvođača da prihvaća Politiku upravljanja kojom se obvezuje izvoditi radove u skladu s evropskom normom ISO 9001 :2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.

NADLEŽNOST SUDA

Članak 25.

Obje Ugovorne strane suglasne su da se eventualne nejasnoće rješavaju sporazumno, a ukoliko to nije moguće priznaju nadležnost Trgovačkog suda u Zagrebu.

Članak 26.

Usmeni dodatni dogovori uz ovaj Ugovor nisu ugovoreni. Sve izmjene ovog Ugovora potrebno je predložiti u pisanom obliku.

Sve informacije koje ugovorne strane priopćuju jedna drugoj tijekom izvršenja ovog Ugovora obostrano mogu dostaviti putem pismene: dopisa, fax porukom ili e-mailom, a koje se naknadno potvrđuju upisom u građevinski dnevnik.

Dokaze o primitku pismene su obje ugovorne strane dužne sačuvati radi rješavanja mogućih sporova.

Ugovorne strane su suglasne da za sve odredbe koje nisu definirane ovim ugovorom će biti obvezujuće za Podizvođača Iz Dodatka - Općih uvijeta ugovora s Naručiteljem.

Prilozi uz ovaj Ugovor čine njegov nedjeljiv sastavni dio.

Članak 27.

Ovaj Ugovor sastavljen je u 4 (četiri) primjerka, od čega su 2 (dva) primjerka za Glavnog izvođača, 2 (dva) primjerka za Podizvođača.

Ugovorne strane jasno izjavljuju da su prije potpisivanja Ugovora pročitale ovaj Ugovor te da je Ugovor sklopljen nakon obostranih pregovora po slobodnoj volji. Ugovorne strane to potvrđuju vlastitim potpisom.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom njegova zaključivanja.

U Zagrebu, 22.02.2021.

Za Podizvođača:
Direktor




Za Glavnog izvođača:
Direktor

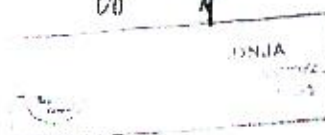




CJENIK UGOVORNIH KAZNI

BR	Opis prekršaja	Cijena (kn)
1.	Neposjedovanje obvezne dokumentacije iz ZNR/radnih odnosa	500,00
2.	Nekorištenje propisane osobne zaštitne opreme sukladno Planu izvođenja i Procjeni rizika za radna mjesta	500,00
3.	Rad u alkoholiziranom stanju	500,00
4.	Ako radnik svojim ponašanjem dovodi u opasnost život i zdravlje ostalih sudionika u gradnji (korištenje mobilnog uređaja prilikom obavljanje radnih zadataka, nekontrolirano bacanje materijala sa visine...)	1.000,00
5.	Nepoštivanje posebnih pravila zaštite na radu (ograde, alat i uređaji bez zaštitnih naprava, nepoštivanje znakova opasnosti i uputa za siguran rad....)	1.000,00
6.	Neodržavanje čistoće i prohodnosti radnog mjesta	500,00
7.	Nekorištenje zaštitne opreme za rad na visini	1.000,00
8.	Ne zbrinjavanje otpada iz kruga gradilišta u otpadni kontejner	500,00
9.	Nesortiranje otpada ovisno o njegovoj vrsti	500,00
10.	Odbijanje identifikacije i alkotestiranja, nepoštivanje, omalovažavanje, prijetnja ili bilo koji drugi oblik diskreditacije osoba zaduženih za nadzor i provođenje ZNR	500,00
11.	Nepoštivanje propisanih pravila sigurnosti	1.000,00
12.	Parkiranje vozila unutar radilišta bez prethodnog odobrenja Izvođača	500,00
13.	Gubitak iskaznice za evidenciju ulaska na gradilište	50,00
14.	Nepravilan rad i nepažljivo postupanje alatom u vlasništvu Glavnog izvođača	1.000,00
15.	Kvar radnog stroja/uređaja uslijed nepravilnog rukovanja	stvarni trošak

DIREKTOR:
Ilija Bećara, ing. grad.



40



POSLOVNI KODEKS ZA PARTNERE

siječanj 2019.

41

Poduzeće TEH-GRADNJA, bez obzira na mjesto poslovanja, odlučna je poslovati na pravi način, posvećena pri tom etičnosti i integritetu, što na tom području očekujemo i od naših poslovnih partnera i suradnika.

Etički kodeks za poslovne partnere poduzeća TEH-GRADNJA sukus je kodeksa poslovnog ponašanja i sadrži norme koje smatramo osobito važnima u našim poslovnim odnosima te očekujemo i od naših poslovnih partnera da ih se pridržavaju.

Poslovni partneri uključuju:

**DOBAVLJAČE,
PODIZVOĐAČE,
PRUŽATELJE USLUGA,
KUPCE,
SAVIJETNIKE**

i druge ugovorene partnere poduzeća TEH-GRADNJA, od kojih očekujemo da će slijediti najviše standarde poslovne etike, uključujući, ali ne ograničavajući se na sljedeće:

1. ETIČKE VRIJEDNOSTI

Od poslovnih partnera očekujemo da se pridržavaju etičkih vrijednosti:

**poštivanja zakona,
odgovornosti,
integriteta,
poštovanja,
iskrenosti,
pravednosti,
brljnosti,
pouzdanosti i
odgovornosti**

2. LJUDSKA PRAVA

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA poštivat će ljudska prava tijekom njihovog poslovanja, uključujući ali ne ograničavajući se na pravo na život i dostojanstvo; slobodu i sigurnost osobe; pravo na najviši dostignuti nivo zdravstvenog standarda; pravo na pravedne i povoljne uvjete rada; pravo na pravednu plaću i pristojan život; pravo na adekvatan životni standard; pravo na ućlanjivanje u sindikat; slobodu od svih oblika prisilnog ili obveznog ili dječjeg rada; slobodu mišljenja i vjerskog uvjerenja i mirnog okupljanja; pravo na odmor, slobodno vrijeme i redoviti plaćeni dopust.

3. PRAVEDNE RADNE PRAKSE

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA ne smiju tolerirati nijedan oblik prisilnog, vezanog ili dječjeg rada te se pored toga obvezuju da će provoditi poštenu politiku zapošljavanja i nagrađivanja u skladu s primjenjivim zakonima.

4. IZBJEGAVANJE DISKRIMINACIJE

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA ne smiju diskriminirati nikoga na temelju bilo kojeg profesionalno nevažnog obilježja ili situacije kao što su spol, bračni status, dob, etničko porijeklo, boja, vjeroispovijest i političko uvjerenje, invalidnost ili seksualna orijentacija.

5. KOMUNIKACIJA

Očekuje se da će poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA slijediti najviše standarde ponašanja u svim verbalnim i pisanim komunikacijama temeljenim na uzajamnom povjerenju.

6. MJERE PROTIV ZLOSTAVLJANJA

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA ne smiju sudjelovati u ponašanju koje bi se moglo okarakterizirati uvredljivim, zastrašujućim, ponižavajućim, zlonamjernim ili uvredljivim.

7. ZAŠTITA PODATAKA

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA dužni su čuvati povjerljivost informacija vezanih uz druge poslovne partnere, sukladno važećim odredbama o povjerljivosti.

Poslovni partneri moraju usvojiti odgovarajuće sigurnosne mjere kako bi osigurali povjerljivost, cjelovitost i dostupnost informacija.

8. IZBJEGAVANJE TRGOVINE POVLAŠTENIM INFORMACIJAMA

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA neće neovlašteno koristiti povlaštene informacije za materijalni dobitak niti će otkrivati povlaštene informacije neovlaštenim osobama.

Poslovni partneri nikada ne smiju širiti tržišne glasine koje utječu na financijske instrumente.

9. TOČNOST IZVJEŠĆA I IZJAVA

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA nikada ne smiju ugroziti integritet financijskih izvještaja i izvješća te će postupati u skladu s pravnom i etičkom praksom knjigovodstva.

10. IMOVINA

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA snose odgovornost za osiguravanje integriteta, adekvatne i ekonomične uporabe imovine poduzeća TEH-GRADNJA kojoj imaju pristup ili na koju utječu.

11. PROTUKORUPCIJSKE MJERE

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA obvezni su poslovati bez ikakvog pribjegavanja korupciji ili podmićivanju uključujući olakšavanja plaćanja i prijevare. To uključuje zaziranje od ponude ili davanja i odbijanja prijedloga bilo koje vrste koristi, ili bilo kakvih pokušaja slične prirode koji su, u vlastito ili u ime svojih zaposlenika, organizacija ili posrednika, usmjereni na nezakonito utjecanje ili zavaravanje.

12. IZBJEGAVANJE SUKOB INTERESA

Poslovni partneri tvrtke TEH-GRADNJA neće ulaziti u poslovne veze sa zaposlenicima poduzeća TEH-GRADNJA koje bi mogle uzrokovati sukob interesa.

13. POŠTENI NATJECANJE

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA poslovat će u skladu s normama poštene konkurencije i sukladno važećim zakonskim propisima o zaštiti tržišnog natjecanja. Poduzeća TEH-GRADNJA ne podržava neetičnu praksu uskrate plaćanja ili "lanca dugova" u svom lancu vrijednosti.

14. PROIZVODI I USLUGE

Dobavljači poduzeća TEH-GRADNJA nastojat će osigurati kvalitetan, siguran i siguran proizvod ili uslugu.

Dobavljači poduzeća TEH-GRADNJA moraju osigurati najvišu dostupnu kvalitetu i najsigurniju isporuku koja se može očekivati prema specifikacijama proizvoda i usluga; dostaviti pravovremeno; otkriti točne, pouzdane, precizne i jasne informacije svakom klijentu i ne pogoršati namjerno ili nemarno očekivanu kvalitetu.

15. PRIVATNOST

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA poštivat će tuđu privatnost i pridržavati se zakona o zaštiti osobnih podataka te nabavljati i čuvati samo one osobne podatke koji su neophodni i koji pružaju odgovarajuće informacije vlasnicima podataka u skladu sa zakonom.

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA usvajaju odgovarajuće sigurnosne mjere kako bi osigurali povjerljivost, integritet i dostupnost informacija.

Poduzeće TEH-GRADNJA prakticira politiku nulte tolerancije prema korupciji, kartelima, teškom kršenju ljudskih prava i kršenju pravila za očuvanje zdravlja, sigurnosti i okoliša.

Očekuje se da će poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA - u skladu s veličinom operacije, složenosti i okolinom rizika, demonstrirati predanost navedenim načelima kroz usklađenost i

44

odgovarajuće mjere (npr. vlastiti ekvivalentni kodeks ponašanja/etike) omogućujući provedbu ovih očekivanja, relevantnih i primjenjivih zakona i propisa.

Poslovni partneri poduzeća TEH-GRADNJA dužni su osigurati da je svaki dionik (tj. svatko tko sudjeluje u poslovanju poduzeća TEH-GRADNJA u ime ili za poduzeće TEH-GRADNJA (npr. zaposlenici, podizvođači, pružatelji usluga itd.), obaviješten o gore navedenim očekivanjima i njihovoj primjeni.

Poduzeće TEH-GRADNJA očekuje da će njezini poslovni partneri, primjenjivati i pridržavati se gore navedenih odredbi kroz cijeli lanac vlastitih dobavljača, podizvođača i pružatelja usluga.

Direktor:
Ilija Beara, ing. građ.



Revitalizacija Botaničkog vrta u Splitu					
Građevinsko obrtnički radovi - TROŠKOVNIK					
R.B.	OPIS STAVKE	JED.MJERE	KOLIČINA	JED. CIJENA	UKUPNO

OPĆI TEHNIČKI UVJETI ZA KALKULACIJE I IZVOĐENJE SVIH RADOVA

- Troškovnik za upremanje sastoji se od radova definiranim projektom s pripadajućom projektno tehničkom dokumentacijom:

Sve odredbe ovih uvjeta smatraju se sastavnim dijelom opisa svake pojedine stavke ovog troškovnika. Svaki ponuđač će podnijeti svoju ponudu na primjerku troškovnika u kojeg je izvođač dužan upisati svoju jediničnu cijenu za svaku vrstu radova, ukupnu cijenu i ukupnu cijenu u rekapitulaciji za cijeli zahvat u prostoru.

Grafički prikazi i tekstualni dio projekta i ovaj troškovnik čine cjelinu projekta. Izvođač je dužan proučiti sve navedene dijelove projekta prije davanja ponude!

Nepoznavanje grafičkog i tekstualnog dijela projekta neće se prihvatiti kao razlog za povišenje jediničnih cijena, grešaka u izvedbi ili potraživanja vanstroškovničkih radova i višeradova.

Prije unošenja cijena ponuđač je dužan detaljno se upoznati sa projektima te se također preporuča obilazak lokacije objekta radi dobivanja potpunog uvida o veličini i vrsti radova.

Izvođač je dužan prije početka radova sprovesti sve pripremne radove da se izvođenje može nesmetano odvijati. U tu svrhu izvođač je dužan detaljno proučiti tehničku dokumentaciju, te izvršiti potrebne računske kontrole. Potrebno je proučiti sve tehnologije izvedbe pojedinih radova radi optimalne organizacije građenja, nabavke materijala, kalkulacije i sl.

Izvođač i svi njegovi podizvođači dužni su svaki dio tehničke dokumentacije pregledati, te dati primjedbe na eventualne tehničke probleme koji bi mogli prouzročiti slabiji kvalitet, postojanost ugrađenih elemenata ili druge štete. U protivnom biti će dužan ovakve štete sanirati o svom trošku. Naročitu pažnju kod toga treba posvetiti usuglašavanju građevinskih i instalaterskih nacrti. Ako izvođač ustanovi razlike u mjerama, nedostatke ili pogreške u podlogama dužan je pravovremeno obavijestiti nadležnu osobu te zatražiti rješenja.

Nakon uvođenja u posao, a prije izvedbe pojedinih grupa radova ili stavki iz određene grupe radova, Izvođač se obavezuje dostaviti dokaz o ispunjenju traženih tehničkih i oblikovnih karakteristika definiranih projektno tehničkom dokumentacijom, a čiji je sastavni dio ovaj troškovnik. U svrhu kontrole ispunjenja uvjeta iz Ugovornog troškovnika, Izvođač je dužan dostaviti plan tehnologije izvedbe radova te uzorke svih materijala i proizvoda koji se ugrađuju.

Zbog ispunjenja zakonskih obaveza i osiguranja kontrole kvalitete izgradnje Investitor će angažirati Stručni i Projektantski nadzor nad građenjem.

Stručni nadzor sukladno zakonskim obavezama vrši tehničku kontrolu kvalitete izvedenih radova kao i prihvatljivost tehnologije izvedbe radova, prikupljanje dokaza kvalitete, odobrenja za uporabu ili sličnih dokumenata za predviđene materijale i tehnologije. Projektantski nadzor vrši kontrolu nad izvođenjem radova u pogledu pojedinosti oblikovanja i izvedbe, a sve u skladu s projektnom dokumentacijom.

Usklađenje izvedbe sa dokumentacijom koje sukladno propisima provode Stručni i Projektantski nadzor ne predstavljaju temelj za izmjenu jediničnih cijena.

Po odobrenju tehnologije izvedbe, materijala i proizvoda od strane Stručnog i Projektantskog nadzora, Izvođač započinje s radovima.

Sve mjere i kote iz projekta provjeriti u naravi. Izvođač radova dužan je prije početka radova kontrolirati kote postojećeg terena i objekta. Ukoliko se ukažu eventualne nejednakosti između projekta i stanja na gradilištu, izvođač radova dužan je blagovremeno o tome obavijestiti investitora i projektantski nadzor i zatražiti pojedina objašnjenja.

Sva kontrola vrši se bez posebne naplate.

Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa.

Izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, ugraditi propisani, materijal sa dokumente o sukladnosti u skladu sa hrvatskim normama ili jednakovrijednim propisima.

Izvođač je također dužan kod izrade konstrukcija, prema projektom određenom planu ispitivanja materijala, kontrolirati ugrađeni konstruktivni materijal.

Za instalacijske sustave izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, osim dokumenata o sukladnosti i kvaliteti ugrađenih materijala, dati izjavu o sukladnosti za instalacijske sustave.

Svi radovi obuhvaćeni troškovnikom predviđeni su kao potpuno gotovi, sa svim potrebnim pripremnim i završnim radovima.

II. Jedinичnom cijenom treba obuhvatiti sve elemente navedene kako slijedi:

a) Uređenje gradilišta

Uređenje gradilišta izvođač je dužan izvesti prema shemi organizacije gradilišta koju je obavezan dostaviti uz ponudu. U organizaciji gradilišta izvođač uz ostalo treba posebno predvidjeti:

- prostorije za svoje kancelarije,
- gradilište osigurati ogradom ili drugim posebnim elementima za sigurnost ljudi i zaštitu prometa i objekata,
- postaviti natpisnu ploču prema propisima,
- postaviti potreban broj urednih skladišta, pomoćnih radnih prostorija, nadstrešnica, odrediti i urediti prometne i parkirne površine za radne i teretne automobile, opremu, građevinske strojeve i slično, te opremu i objekte za rastresiti i habasti građevinski materijal, a sve sukladno posebnim uvjetima izvođenja radova u smislu zaštite prirodnih i kulturnih vrijednosti
- Izvođač je dužan gradilište sa svim prostorijama i cijelim inventarom redovito održavati i čistiti,
- sve materijale izvođač mora redovito i pravovremeno dobaviti da ne dođe do bilo kakvog zastoja gradnje,
- u kalkulacije Izvođač mora prema ponuđenim radovima uračunati ili posebno ponuditi eventualne zaštite za zimski period građenja, kišu ili slično
- Izvođač je dužan svu površinsku vodu u granicama gradilišta na svim nižim nivoima redovito odstranjivati odnosno nasipavati,
- sve otpadne materijale (šuta, lomovi, mort, ambalaža i slično) treba odmah odvesti. Troškove treba ukalkulirati u režiju i faktor.
- Izvođač je dužan uz shemu organizacije gradilišta dostaviti i spisak sve mehanizacije i opreme koja će biti na raspolaganju gradilišta, te satnice za rad i upotrebu svakog stroja,
- Izvođač je dužan bez posebne naplate osigurati investitoru i projektantskom nadzoru potrebnu pomoć kod obilaska gradilišta i nadzora, uzimanju uzoraka i slično, potrebnim pomagalicama i ljudima,
- na gradilištu moraju biti poduzete sve mjere zaštite na radu (HTZ) prema postojećim propisima,
- Izvođač je dužan po završetku radova gradilište kompletno očistiti, skinuti i odvesti sve nasipe, betonske podloge, temelje strojeva, radnih i pomoćnih prostorija i drugo do zdrave zemlje da se može pristupiti hortikulturalnom uređenju.
- sve ostalo sukladno važećim zakonima i propisima RH

b) Materijal

Pod materijalom podrazumijevaju se svi materijali koji sudjeluju u radnom procesu: kako osnovni materijali, tako i materijali koji ne spadaju u finalni produkt već su samo kao pomoćni. U cijenu je uključena i cijena transportnih troškova bez obzira na prijevozno sredstvo, sa svim prijenosima, utovarima i istovarima, te posizanjima na mjesto ugradbe, kao i uskladištenje i čuvanje na gradilištu od uništenja (prebacivanje, zaštita i sl.). U cijenu je također uključeno i davanje potrebnih uzoraka kod nekih materijala (prema zahtjevu investitora i glavnog projektanta), te sve potrebne dokumente o sukladnosti.

Uzorke materijala završnih obrada dostaviti projektantskom nadzoru na pismeno odobrenje (odabir i prihvaćanje) najmanje 30 dana prije ugradnje.

c) Opisi troškovničkih stavaka i tehničkih specifikacija

Sve stavke ovog troškovnika daju nužne zahtjeve i bitne karakteristike za izvođenje radova ili nabavu opreme. Općim uvjetima troškovnika, posebnim uvjetima pojedinih grupa radova, opisom pojedinačnih stavki definirani su minimalni uvjeti kojima moraju udovoljavati izvedeni radovi a kroz osiguranje kvalitete, trajnosti i estetskih karakteristika određenih projektno-tehničkom dokumentacijom.

Prilikom nudi radova ili nabave opreme, Izvođač je dužan proučiti cjelokupnu projektno tehničku dokumentaciju i ponuditi cijene radova u skladu s traženim tehničkim i oblikovnim karakteristikama, a što dokazuje odgovarajućim dokaznim sredstvima sukladno Zakonu o javnoj nabavi. Udovoljenje tehničkim i oblikovnim karakteristikama utvrđuju Stručni i Projektantski nadzor, svako sukladno obvezama propisanim Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/2015), Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/2015) i Pravilnik o standardu usluga arhitekata (HKA, 13.12.2013.).

U pojedinim stavkama ovog troškovnika se upućivanje na norme pojavljuje uz oznaku "ili jednakovrijedno" kada se tražene tehničke specifikacije nisu mogle dovoljno precizno i razumljivo opisati. Norma se smatra prihvaćenim od strane Ponuditelja ukoliko se ne navedena nikakva druga norma.

d) Rad

U kalkulaciju treba uključiti sav rad, kako glavni, tako i pomoćni, te sav unutrašnji transport (kako horizontalni tako i vertikalni). Ujedno treba uključiti i rad oko zaštite gotovih konstrukcija i dijelova objekta od štetnog atmosferskog utjecaja vrućine, hladnoće i sličnog. Sva potrebna čišćenja, kod svih građevinskih i obrtničkih radova, u toku izvođenja, dnevno (nakon završetka rada) uključiti u jedinične cijene stavki, tj. neće se posebno plaćati.

e) Izmjere

Ukoliko nije u pojedinoj stavci dat način rada, ima se izvođač u svemu pridržavati propisa HRN-a za pojedinu vrstu rada, prosječnih normi u građevinarstvu, uputa proizvođača materijala koji se upotrebljava ili ugrađuje, te uputa nadzorne službe naručitelja.

Građevinska knjiga, za sve izvedene radove, treba prilikom izrade situacija biti priložena.

Građevinska knjiga sadrži sve nacрте, skice i dokaznice za izvedene radove, koji su ujedno i prilog situaciji. Samo potpisana građevinska knjiga, ovjerena od strane nadzorne službe naručitelja, bit će podloga za izradu situacije.

f) Zimski i ljetni rad

Ukoliko je u ugovoreni termin izvršenja radova uključen i zimski, odnosno ljetni period, to se neće izvođaču priznati nikakove naknade za rad pri niskoj, odnosno visokoj temperaturi, te zaštita konstrukcija od smrzavanja, vrućine i atmosferskih nepogoda: sve to mora biti uključeno u jediničnu cijenu.

Za vrijeme zimskih, odnosno ljetnih razdoblja izvođač ima štititi objekt od smrzavanja, odnosno od prebrzog sušenja uslijed visokih ljetnih temperatura.

U slučaju eventualno nastalih šteta (smrzavanja dijelova) izvođač ih ima otkloniti bez bilo kakve naplate. Ukoliko je temperatura niža od temperature pri kojoj je dozvoljen dotični rad, izvođač snosi punu odgovornost za ispravnost i kvalitetu rada.

Analogno vrijedi i za zaštitu radova tokom ljeta od prebrzog sušenja uslijed visoke temperature.

g) Cijene

U jediničnu cijenu rada izvođač treba obuhvatiti i slijedeće radove, koji se neće zasebno platiti kao naknadni rad, i to:

- kompletnu režiju gradilišta uključujući dizalice, mostove, mehanizaciju i sl;
- organizaciju prostorija i uvjeta zaštite na radu, zaštite od požara, te komfora i higijene zaposlenih;
- najamne troškove za posuđenu mehanizaciju, koju izvođač sam ne posjeduje, a potrebna je pri izvođenju radova;
- sve troškove utroška vode, električne energije i svih drugih energenata;
- osiguranje neometanog prolaza i saobraćaja,
- nalaganje temelja prije iskopa;
- čišćenje ugrađenih elemenata od žbuke i sl;
- sva ispitivanja materijala i ishođenje dokumenata o sukladnosti;

48

- ispitivanja dimnjaka i ventilacija u svrhu dobivanja potvrde od dimnjačara o i spravnosti istih;
- čuvanje radilišta i gradilišta;
- uređenje gradilišta po završetku rada, sa otklanjanjem i odvozom otpadaka, šute, ostataka građevinskog materijala, inventara, pomoćnih objekata i sl. sa planiranjem terena na relativnu točnost od ± 3 cm;
- uskladištenje materijala i elemenata za obrtničke i instalaterske radove do njihove ugradbe;
- osiguranje radova kod osiguravajućeg društva.
- izrada radioničke dokumentacije do potvrde projektantskog nadzora
- izrada i dostava uzoraka do potvrde projektantskog nadzora

Nikakvi režijski sati niti posebne naplate po navedenim radovima neće se posebno priznati, jer sve ovo ima biti uključeno u jediničnu cijenu. Prema ovom uvodu, opisu stavaka i grupi radova treba sastaviti jediničnu cijenu za svaku stavku troškovnika.

h) Skele

Sve vrste radnih skela, bez obzira na visinu, ulaze u jediničnu cijenu dotičnog rada (osim za fasaderske radove, gdje je skela posebno specificirana).

Skela mora biti na vrijeme postavljena kako ne bi nastao zastoj u radu. Pod pojmom skela podrazumijeva se i prilaz istoj, te ograda. Kod zemljanih radova u jediničnu cijenu ulaze razupore, te mostovi za prebacivanje iskopa većih dubina. Ujedno su tu uključeni i orilazi, te mostovi za betoniranje konstrukcije i slično.

i) Ponude

Ponuđač jediničnu cijenu stavke nudi sukladno iskazanom u pojedinačnoj stavci: za izradu, dobavu, ugradnju, zaštitu, rušenje i ostalo kako je navedeno u stavkama.

Pod dobavom se podrazumijeva dobava sveg glavnog (osnovnog) materijala, sa svim transportima (fco gradilište, bez obzira na prijevozno sredstvo, svi utovari i istovari i sl.) i zavisnim troškovima.

Pod ugradbom se podrazumijeva sav rad potreban za ugradbu, sa svim pomoćnim i veznim materijalima (ljepila, mortovi, vijci, kitovi i sl.), sav unutrašnji transport, te ostalo navedeno pod odrednicom b) Rad.

j) Radionička dokumentacija i razrada detalja

Izrada radioničke dokumentacije obaveza je Izvođača i uračunata je jediničnu cijenu radova.

Izvođač je dužan dostaviti projektantskom nadzoru prijedlog razrade detalja ugradnje svih materijala i opreme, posebno na mjestima spoja s drugim materijalima. Razrada detalja se daje na komentar i ovjeru projektantskom nadzoru.

Izvođač je dužan po potvrđenoj razradi detalja izraditi i radioničku dokumentaciju ugradnje koja se dostavlja na potvrdu projektantskom nadzoru. Izvođač je dužan i modificirati radioničku dokumentaciju prema uputi projektantskog nadzora, što prethodi ovjeri.

Radionička dokumentacija - nacrti - se izrađuje za oblikovno i tehnički zahtjevnije elemente objekta, prototipove sklopova, sheme ugradnje i polaganja, a po zahtjevu projektantskog nadzora i za druge elemente koji se ugrađuju. Potrebno je dobiti uzorke materijala s odabranim tipom obrade površina te izvršiti sva potrebna ispitivanja koja potvrđuju ispravnost rješenja. Izvođač pri izradi radioničke dokumentacije predlaže tehnologiju izvedbe pojedinih radova i njihov detaljan prikaz, pri čemu se ona dostavlja projektantskom nadzoru na ovjeru. Radovi u kojima postoji prethodna obaveza izrade radioničke dokumentacije, uzorka ili prototipa ne mogu započeti ukoliko dokumentacija i/ili uzorak/prototip nije ovjeren od strane projektantskog nadzora.

Radovi vezani uz razradu detalja i izradu radioničkih nacрта dio su jedinične cijene radova.

k) Odabir završnih boja

Završne boje obrada elemenata i proizvoda definirane su RAL skalom boja. U slučaju proizvoda koji nemaju RAL definiran tehničkim listom, navedena boja se smatra aproksimacijom. Jednako vrijedi i za proizvode sa teksturama. Kod navedenih slučajeva Izvođač je obavezan projektantskom nadzoru dostaviti uzorke boja, proizvoda, proizvođačeve ton karte sa spektrom boja i uzorka na ovjeru.

Ukoliko nije drugačije definirano boja i završna obrada po izboru projektantskog nadzora.

l) Uzorci

Izrada uzorka obaveza je Izvođača i uračunata je u jediničnu stavku cijene radova ako to nije to drugačije iskazano.

Uzorci koje je Izvođač dužan dostaviti projektantskom nadzoru na ovjeru prije početka izvedbe određenih radova dijele se na uzorke tipskih proizvoda i uzorke izvedene na gradilištu.

Prije narudžbe pojedinih materijala i tipskih proizvoda Izvođač je dužan projektantskom nadzoru dostaviti uzorke, elemente uzorka, dostupne boje i tonove i tome slično na ovjeru. Po potrebi način prezentacije uzorka može uključivati njihovu oglednu montažu u skladu sa stvarno propisanim uvjetima izvedbe određene stavke, što je definirano općim uvjetima pojedinih grupa radova. Uzorci za ovjeru i vezani radovi dio su jedinične cijene stavaka ako to nije drugačije iskazano.

Uzorci koji se izvođe na gradilištu izrađuju se prema uputama u općim uvjetima pojedinih grupa radova i ulaze u jediničnu cijenu pojedinačne stavke ako to nije drugačije definirano. Izvedba i odobrenje izvedenog uzorka od strane projektantskog nadzora preduvjet su pristupanju izvođenja određenom radu ili skupini radova.

Izvođač je dužan organizirati dostavu, ugradnju ili izgradnju uzoraka na način da ne ometa tehnološke procese na gradilištu i ne utječe na cjelokupnu dinamiku izgradnje. Posebno se moraju uzeti u obzir uzorci za koje osim same izvedbe treba određen vremenski rok kako bi bili izvršeni prema općim tehničkim uvjetima, uzorci kojima trebaju niz predradnji kako bi se mogli zgotoviti.

m) Usklađenje izvedbe elemenata projekta i posebni uvjeti.

S obzirom kako se predmetno uređenje Botaničkog vrta mora izvoditi u skladu s radovima drugih Projektih mapa, a koji su predmet ovoga projekta, Izvođač radova dužan je uskladiti vreminski i tehnološki plan izvođenja radova s drugim Izvođačima. Usklađenost izvođenja radova nužno je kako bi se osigurala kvaliteta i standard cijelog prostora Botaničkog vrta.

Projektne tehničke dokumentacije koja se daje na uvid Izvođaču opremanja i Izvođaču uređenja staza je sljedeća:

- 1.: Glavni projekt - Revitalizacija Botaničkog vrta u Splitu, iz siječnja 2019., - Arhitektonski projekt, izrađen od Rand Projekt d.o.o., Split
- 2.: Glavni projekt - Revitalizacija Botaničkog vrta u Splitu, iz siječnja 2019., - Elektrotehnički projekt, izrađen od Tehnoformat d.o.o., Žrnovnica
- 3.: Glavni projekt - Revitalizacija Botaničkog vrta u Splitu, iz siječnja 2019., - Strojarski projekt, izrađen od Build designe d.o.o., Podstrana

n) Naknadni radovi i višerad

Za naknadne radove čiji opisi se ne nalaze u troškovniku, a koji se imaju izvesti po nalogu nadzornog inženjera, obračun se vrši po stvarnim troškovima rada i materijala; a sukladno propisima Zakona o javnoj nabavi, Zakona o gradnji, Zakona o obveznim odnosima i ostalim podzakonskim aktima i važećim Ugovorima.

Za višeradove čiji se opisi nalaze u ugovornom troškovniku primjenjivati će se ugovorne jedinične cijene, ali uz prethodno odobrenje Nadzornog inženjera.

Sva odstupanja stvarno izvedenih količina u odnosu na količine predviđene projektantskim troškovima (+ ili -) obračunati će se prema stvarno izvršenim radovima što će se sporazumno riješiti između predstavnika izvođača i nadzornog inženjera odnosno investitora.

o) Ostalo

U jedinične cijene stavki imaju biti uračunati svi radovi i potrebni materijali (eventualno ne specificirani posebno u samom troškovniku), a koji su (prema uzancama struke i pravilima dobrog zanata) potrebni za potpuno dovršenje građevine, tj. dovođenje u stanje "potpuno spremno za uporabu". Svi takovi radovi imaju biti uračunati u jedinične cijene, tj. neće se posebno plaćati.

Ovi "Opći uvjeti troškovnika" i svi "Opći uvjeti pojedinih grupa radova" (obračunsko-tehnički uvjeti) sastavni su dio troškovnika i moraju biti priloženi prilikom davanja ponude.

Po završetku svih radova na objektu izvođač je dužan privremene objekte ukloniti zajedno sa svim alatom, inventarom i skalama, očistiti gradilište i sva ostala prekopavanja dovesti u prvobitno stanje. Čišćenja u toku izrade objekta ulaze u cijenu radova.

Sav otpadni materijal od čišćenja mora se odvesti sa gradilišta na deponiju.

Obračun količina radova vrši se na način opisan u svakoj poziciji ovog troškovnika, predviđen za taj rad u prosječnim građevinskim i obrtničkim normama.

Ni jedan rad se ne može dva puta platiti, ukoliko nije dva puta rađen bez krivice izvođača, što se utvrđuje arbitražno, a na zahtjev jedne strane. Troškove arbitraže snosi izvođač.

Sve obaveze i izdatke, te troškove po odredbama ovih uvjeta dužan je izvođač ukalkulirati u ponuđene jedinične cijene za sve radove na objektu i ne može zahtijevati da se ti radovi posebno naplaćuju.

Izvođač je u okviru ugovorene cijene dužan izvršiti koordinaciju radova svih kooperanata na način da omogući kontinuirano odvijanje posla i zaštitu već izvedenih radova.

Sva oštećenja nastala tokom gradnje otkloniti će izvođač o svom trošku.

Izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, osigurati gradilište od djelovanja više sile i krađe.

p) Tekstualne kratice, internacionalizmi i prilagođenice

U tekstualnim opisima pojedinih radova i usluga korištene su standardne kratice. Niženađvedeno nalazi se popis dijela korištenih kratica:

U tekstualnim opisima i troškovničkim stavkama iznimno se navode pojmovi, nazivi projekata ili publikacija i sl. na stranom jeziku te koristiti međunarodno priznat izričaj, odnosno tzv. internacionalizmi, tuđe riječi i prilagođenice.

3D - trodimenzionalno

4D - četverodimenzionalna podesivost: po visini, širini, dubini i ošno

AB - armirano-betonski

ABS - (engl. Acrylonitrile Butadiene Styrene) vrsta plastike

AISI - (engl. American Iron and Steel Institute) broj materijala vezan uz vrstu nehrđajućeg čelika

AL - aluminij

cca - otprilike

cm - centimetara

d - debljina

deb. - debljina

dim. - dimenzije

drv. - drvena

ČN - čelik

INOX - nehrđajući čelik

h - visina

HPL - (engl. High Pressure Laminates) visokotlačni prešani laminati

hor. - horizontalno

KUH. - kuhinjski

kom - komada

LCD - (engl. Liquid Crystal Display) je ekran temeljen na tehnologiji tekućih kristala

m - metar

max - maksimalno

MDF - (engl. Medium Density Fireboard) ploče su srednje guste vlaknate proizvedene od usitnjenog drva uz dodatak veziva

mm - milimetara

PE - polietilen

p.m - polično mjesto

PU lak - poliuretanski lak

PUR - poliuretan

PVC - polivinil klorid (vrsta plastike)

RAL - standardni sistem industrijskih boja u Europi

sl. - slično

tj. - to jest

UV - ultraljubičasto (zračenje)

vert. - vertikalno

WNR - (njem. Werkstoff-Numer) broj materijala vezan uz vrstu nehrđajućeg čelika

OPĆI UVJETI - ZA RADOVE NA POSTOJEĆIM STAZAMA

Sve radove trebaju obavljati za to stručno osposobljene osobe, uz stalni stručni nadzor. Prije prelaska na iduću fazu radova, nužno je odobrenje nadzornog inženjera. Za svako odstupanje od projekta, te u slučaju nepredviđenih okolnosti, potrebna je konzultacija Projektanta. Izvoditelj je dužan u potpunosti poštivati sve mjere osiguranja i kontrole kakvoće. Svi upotrebljeni materijali i svi izvedeni radovi trebaju udovoljavati zahtjevima važećih normi, propisa i pravila struke. Za vrijeme izvođenja radova potrebna je stalna nazočnost nadzornog inženjera, kontinuirani geodetski nadzor, projektantski nadzor.

POSEBNI UVJETI

Radove treba izvesti točno prema opisu, projekta, troškovnika i Općim tehničkim uvjetima, koji su sastavni dio ovog projekta. U stavkama gdje nije objašnjen način rada i posebne osobine finalnog produkta izvoditelj je dužan pridržavati se uobičajenog načina rada, uvažavajući odredbe važećih standarda, uz obavezu izvedbe kvalitetnog proizvoda. Osim toga, izvoditelj je obavezan pridržavati se upute projektanta u svim pitanjima koja se odnose na izbor i obradu materijala i način izvedbe pojedinih detalja, ukoliko nije već detaljno opisano troškovnikom, a naročito u slučajevima kada se zahtjeva izvedba van propisanih standarda.

Sav materijal za izgradnju mora biti kvalitetan i mora odgovarati opisu troškovnika i postojećim građevinskim propisima. Cijene pojedinih radova moraju sadržavati sve elemente koji određuju cijenu gotovog proizvoda, a u skladu s odredbama troškovnika.

Ako izvoditelj sumnja u valjanost ili kvalitetu nekog propisanog materijala i drži da za takvu izvedbu ne bi mogao preuzeti odgovornost, dužan je o tome obavijestiti projektante i nadzornu službu s obrazloženjem i dokumentacijom. Konačnu odluku donosi projektant u suglasnosti s nadzornim inženjerom investitora, nakon proučenog prijedloga proizvođača.

U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan, mjerodavna je samo uputa i tumačenje projektanta. O tome se izvoditelj treba informirati već prilikom sastavljanja jedinične cijene.

ISPITIVANJA I ATESTI

Da bi se osigurala stalna kvaliteta sastavnih materijala, te da bi se imao odgovarajući uvid u kvalitetu sastavnih materijala potrebno je:

52

- a. Kontrolirati kvalitetu materijala,
- b. Osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvaliteti materijala,
- c. Za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja, standarde i propise dane u Općim tehničkim uvjetima.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete sastoji se od:

- ispitivanja pogodnosti materijala,
- tekuće kontrole,
- kontrolnog ispitivanja, i
- provjere kvalitete uskladištenih materijala.

Ispitivanje pogodnosti

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Svojstva materijala moraju zadovoljiti zahtjeve Općih tehničkih uvjeta. Uzorkovanje i ispitivanje obavlja licencirana institucija za kontrolu kvalitete.

Tekuća kontrola

Tekuća kontrola obavlja se radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitom laboratoriju ili ih o njegovom trošku obavlja organizacija za kontrolu kvalitete. Učestalost i vrste tekućih ispitivanja propisani su Općim tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala.

Kontrolno ispitivanje

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim Općim tehničkim uvjetima. Kontrolna ispitivanja može obavljati jedino organizacija za kontrolu kvalitete, koja obavlja i uzorkovanje materijala. Učestalost i vrste ispitivanja propisani su Općim tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala. Za materijale koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog Zavoda za normizaciju, uzorkovanje i ispitivanje radi izdavanja atesta obavlja isključivo ovlaštena organizacija.

Provjera kvalitete uskladištenog materijala

Ispitivanjem se utvrđuje kvaliteta materijala uskladištenog na deponijama, silosima, cisternama i sl. u ovim slučajevima:

- a) kad svojstva i karakteristike nisu praćeni u tijeku proizvodnje
 - b) radi provjere svojstava i karakteristike, a prema posebnom zahtjevu ili potrebi.
- Uzorkovanje i ispitivanje obavlja organizacija za kontrolu kvalitete.

DOKUMENTACIJA

Izveštaj o prethodnom ispitivanju kvalitete s ocjenom pogodnosti materijala

Izveštaj o pogodnosti materijala mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetku ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate svih laboratorijskih ispitivanja propisanih Općim tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kvalitete materijala s obzirom na vrstu i namjenu,
- mišljenje o pogodnosti materijala s obzirom na namjenu.

Izveštaj o tekućoj kontroli

Rezultati tekućih ispitivanja moraju se redovito upisivati u laboratorijsku dokumentaciju (laboratorijski dnevnik, knjigu i slično). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koji se odnose na isporučene količine.

Izveštaj o kontrolnom ispitivanju

Izveštaj o kontrolnom ispitivanju mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naslov proizvoda, podatke o proizvođaču i naručiocu, mjesto, način i datum uzorkovanja, količinu uzorka, završetak ispitivanja i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja,
- ocjenu kvalitete materijala obzirom na vrstu i namjenu.

Atest

Za proizvode koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog Zavoda za normizaciju, izdaje se atestna dokumentacija propisana Naredbom. (Naredba o obaveznom atestiranju frakcioniranog kamenog agregata za beton i asfalt - Narodne novine br. 53/91).

Uvjerjenje o kvaliteti proizvoda

Uvjerjenje o kvaliteti proizvoda izdaje se poslije najmanje tri uzastopna kontrolna ispitivanja proizvoda kojima je ustanovljena propisana kvaliteta. Uvjet za izdavanje uvjerenja o kvaliteti je redovita evidencija rezultata tekuće kontrole. Rok važenja uvjerenja o kvaliteti proizvoda može biti najviše jedna godina.

Uvjerjenje o kvaliteti proizvoda mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv proizvoda, deklaraciju, mjesto, podatke o proizvođaču i naručiocu, datum uzorkovanja, te laboratorijske oznake uzorka,
- pregledni prikaz rezultata kontrolnih ispitivanja na osnovi kojih se izdaje uvjerenje,
- ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti s obzirom na stalnost kvalitete proizvoda, namjeni materijala i svojstva primarne sirovine,
- rok važenja uvjerenja.

Stalnost kvalitete proizvoda do isteka roka važenja uvjerenja o kvaliteti prati se kontrolnim ispitivanjima.

Uvjerjenje o kvaliteti sirovine

Kvaliteta i svojstva sirovine koja se koristi za proizvodnju pojedinih vrsta sastavnih materijala asfaltnih mješavina utvrđuju se laboratorijskim ispitivanjem.

Po završenim ispitivanjima izdaje se uvjerenje o kvaliteti i upotrebljivosti sirovine s obzirom na namjenu.

Uvjerjenje o kvaliteti primarne sirovine mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto, podatke o naručiocu, datum uzorkovanja i završetak ispitivanja, te laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja,
- ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti sirovine s obzirom na vrstu i namjenu,
- rok važenja uvjerenja.

Izveštaj o provjeri kvalitete uskladištenog materijala

Izveštaj o provjeri kvalitete materijala deponiranog na deponijama ili uskladištenog u silose, cisterne i sl., izdaje se na osnovi laboratorijskih ispitivanja i mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu i proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, laboratorijsku oznaku uzorka,
- približnu količinu uskladištenog materijala,
- način uzorkovanja i približnu količinu skupnog uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja propisanih Općim tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kvalitete,
- mišljenje o kvaliteti i upotrebljivosti uskladištenog materijala s obzirom na namjenu.

PRIPREMNI RADOVI - OPĆI UVJETI

PRIMOPREDAJA GRADILIŠTA

54

Investitor predaje izvoditelju radova građevinski uređeno zemljište. Prilikom primopredaje potrebno je u građevinski dnevnik upisati sve elemente važne za primopredaju (popis dokumentacije, važne točke na gradilištu, posebne uvjete koji utječu na način građenja i sl.).

OSIGURANJE GRADILIŠTA POGONSKOM ENERGIJOM I VODOM

Izvoditelj je sam dužan osigurati pogonsku energiju i vodu za potrebe gradilišta.

DINAMIKA IZVOĐENJA RADOVA

Izvoditelj je uz ponudu dužan priložiti **PLAN DINAMIKE IZVOĐENJA RADOVA** s prijedlogom roka završetka radova. Ako investitor traži određeni rok završetka, tada je izvoditelj dužan uz dinamički plan izvođenja dati način pojasnanog angažiranja kapaciteta kojim će se moći zadovoljiti traženi rok. Angažiranje planiranih kapaciteta podliježe stalnoj kontroli nadzorne službe. Kod planiranja dinamike treba se pobrinuti o stvaranju uvjeta za rad u nepovoljnim vremenskim uvjetima i niskim temperaturama, jer se ti uvjeti neće priznavati kao razlog za produljenje roka, niti će se posebno obračunavati stvaranje uvjeta za rad u nepovoljnim uvjetima, njega konstrukcija i upotreba potrebnih aditiva.

ORGANIZACIJA GRADILIŠTA

Organizaciju gradilišta sa shemom transporta i energetskih priključaka izrađuje izvoditelj i treba je dati na uvid i odobrenje investitoru.

OSIGURANJE OBJEKTA

Prije početka izvođenja radova izvoditelj je dužan osigurati objekt kod OZ-a i prijaviti ga nadležnoj Građevinskoj inspekciji, te o tome dati investitoru pisani dokaz.

TEHNIČKA ZAŠTITA

Svi elementi tehničke zaštite, prema važećim propisima ukalkulirani su u cijenu, tj. obuhvaćeni faktorom gradilišta. Radi kontrole provođenja tehničke zaštite, izvoditelj je dužan pravovremeno prijaviti početak radova nadležnoj inspekciji rada, a o provođenju zaštite treba izraditi poseban elaborat koji mora ovjeriti kod inspekcije rada, te jedan primjerak dostaviti investitoru.

GEODETSKA KONTROLA

Izvoditelj je dužan osigurati stalnu geodetsku kontrolu izvođenja objekta. Na gradilištu treba redovno obnavljati iskolčenja građevine položajno i visinski u skladu sa standardom (HRN U.E1.010 ili jednakovrijedno). Sva zapažanja unositi u građevinski dnevnik.

Tijekom građenja vršiti:

- * stalnu kontrolu iskolčene površine i druge geometrije svih elemenata staza
- * kontrolu osiguranja svih točaka
- * kontrolu postavljenih profila
- * kontrolu repera i poligonih točaka

III. ČELIČNA KONSTRUKCIJA

POSEBNI UVJETI

Opći uvjeti

Ponudatelj je dužan nuditi solidan i ispravan rad, ako koja stavka nije ponudatelju jasna treba prije davanja ponude od projektanta tražiti pojašnjenje, naknadno pozivanje na eventualno nerazumijevanje ili manjkavosti opisa ili nacrtu se neće uzeti u obzir.

Svi definitivno izrađeni izvedbeni nacrti i detalji, predloženi uzorci okova odnosno predloženi prospekti tipiziranih elemenata moraju biti potpisani od strane projektanta.

Svi radovi moraju se izvoditi prema podacima iz projektne dokumentacije, u skladu sa zahtjevima važećih standarda i propisa i u skladu sa uzorcima zanata u građevinarstvu.

Čelična konstrukcija izvodi se prema važećem Tehničkom propisu za nosive čel. konstrukcije. Kvaliteta materijala mora biti dokazana u skladu s normom HRN C.BC.500/89 ili jednakovrijedno _____ i normama s kojima je ova povezana.

Spojna sredstva dokazuju se normom HRN M.B1.023/83 ili jednakovrijedno _____.

Varovi moraju biti kvalitete dokazane po HRN. C.T3.035/87 ili jednakovrijedno _____.

Sve čelične konstrukcije moraju se izvesti prema nacrtima, opisu troškovnika i uputama projektanta ili nadzornog inženjera.

Kod izrade i montaže konstrukcije izvoditelj se mora držati odredaba svih važećih pravilnika koji obuhvaćaju propise i mjere vezane za čelične konstrukcije.

Izvođač je dužan uzeti na gradilištu sve mjere te nakon toga pristupiti izradi čel. konstrukcija. Također, prije početka izrade obavezno se moraju uskladiti mjere i količine na objektu s onima u projektima.

Izvođač treba ponuditi kompletnu cijenu proizvoda s ugradnjom na gradilištu, tj. kompletnu izvedbu čelične konstrukcije, završnu obradu - ličenje, ustakljenje ili druge ispune ako je isto u dotičnoj poziciji traženo.

U tom slučaju izvođač čelične konstrukcije je pred investitorom nosilac posla i odgovoran za kvalitet ukupnog elementa.

Izrada čelične konstrukcije

Prije izrade konstrukcije izvoditelj treba izraditi i dati na pregled radioničku dokumentaciju projektantu - statičaru koji će je pregledati i utvrditi je li ona kompletna i da li je usklađena s projektom.

Čelik za čeličnu konstrukciju mora izvoditelj dobavljati iz željezare koja vrši periodično atestiranje.

Izvoditelj može predložiti nadzornom inženjeru upotrebu čelika druge kvalitete ili dimenzije, nego što je propisano projektom, ako propisanog čelika nema na tržištu. Nakon pismene suglasnosti projektanta konstrukcije, nadzorni inženjer upisuje odobrene promjene u radionički dnevnik.

Za izradu konstrukcije zavarivanjem u radionici, izvoditelj je obavezan predložiti na odobranje nadzornom inženjeru:

- tehnologiju i postupak zavarivanja
- pravilnu primjenu i izvršenje varilačkih radova

Radnici, kao i Tvrtka koji vrše zavarivanje moraju biti atestirani i posjedovati ateste rad na čeličnim konstrukcijama ne starije od 6 odnosno 12 mjeseci. Izvođač radova na čeličnim konstrukcijama mora imati za KV radnike kvalifikacije zavarivača te imati odgovarajuću opremu za zavarivanje (HRN EN 287-6, HRN EN ISO 4063 ili jednakovrijedno). Nadzorni inženjer će vršiti kontrolu potrebnih atesta i kvalifikacija te opreme.

Izvoditelj radova dužan je izvršiti kontrolu varova poslije zavarivanja vizualno, izmjerama i radiografskom kontrolom, koja je predviđena prema kvaliteti vara. Nadzorni inženjer upisom u dnevnik zavarivanja utvrđuje prijem varova, odnosno određuje dodatne kontrole ili obradu varova.

Nakon izrade čelične konstrukcije u radionici, treba izvršiti pregled i prijem konstrukcije, o čemu treba sastaviti zapisnik. Izvoditelj radova prilikom predaje konstrukcije treba predati i svu dokumentaciju koja je propisana za takvu vrstu konstrukcije.

Zavarene spojeve treba izbrusiti do jednakosti profila.

Montaža čelične konstrukcije

Nakon izrade temeljnih konstrukcija i prije montaže treba izvršiti geodetsku kontrolu koja obuhvaća

- osne mjere, pravokutnost, visinski položaj i vertikalnost
- odnos prema stalnim geodetskim točkama

O izvršenoj kontroli sastavlja se zapisnik koji potpisuju odgovorni predstavnici izvoditelja montaže čelične konstrukcije i nadzorni inženjer.

Prije početka radova na montaži izvoditelj radova će izvršiti pregled dopremljene čelične konstrukcije na gradilištu i utvrditi da li je došlo do oštećenja prilikom transporta te dijelove koji su neznatno oštećeni popraviti, a kod većih oštećenja dijelove ojačati ili zamijeniti.

O predloženoj popravci ili ojačanju nadzorni inženjer se treba pismeno očitovati.

56

Izvoditelj treba dijelove čelične konstrukcije na gradilištu propisno uskladištiti, sortirati i obilježiti, te zaštititi od eventualnih oštećenja.

Nadzorni inženjer upisom u građevinski dnevnik odobrava početak montaže čelične konstrukcije.

Nakon dovršene montaže izvoditelj radova dužan je izvršiti izmjeru i geodetsku kontrolu montirane čelične konstrukcije, kao i kontrolu spojeva te pozvati nadzornog inženjera da izvrši kontrolu i uruči mu rezultat izmjera i kontrole. Ukoliko se ustanovi da je došlo do većih odstupanja od dozvoljenih, i bez dopuštenja projektanta, treba izvršiti sanaciju konstrukcije.

Projekt sanacije izrađuje izvoditelj a potvrđuje ga projektant čelične konstrukcije.

Atesti

Za sve radove predviđene troškovnikom izvoditelj je dužan pribaviti ateste od odgovarajućih instituta, za kvalitetu materijala, površinske obrade kao i antikoroziivne zaštite te protupožarne zaštite

Zaštita čeličnih konstrukcija od korozije

Antikoroziivna zaštita čeličnih dijelova mora biti u skladu sa važećim propisima Pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije. Kompletna površinska obrada materijala mora biti u skladu s važećim propisima i uputama proizvođača primjenjenog materijala (sredstva).

Prije početka radova izvoditelj je dužan predložiti:

- podatke o sredstvima za čišćenje površina
- tehnologiju čišćenja

Antikoroziivna zaštita čel. konstrukcija bojom sastoji se od:

1. ČIŠĆENJA - uklanjanje rđe, nečistoće, masnoće i sl., otprašivanje

Izvodi se:

- * ručnim temeljnim čišćenjem (struganje, četkanje, brušenje) do stupnja čistoće min. Sa 2 1/2, očišćena površina treba imati metalni sjaj
- * strojnim postupkom, mlazom abraziva (pijesak), voda pod tlakom i sl. do stupnja čistoće Sa 2 1/2, očišćena površina treba imati metalni sjaj

2. NANOŠENJA ANTIKOROZIJSKE TEMELJNE BOJE

Izvodi se neposredno nakon čišćenja u dva sloja debljine 30μ (ukupno 60μ) uz prethodni primer

3. NANOŠENJA POKROVNOG NALIČA

Izvodi se lak bojom u dva sloja debljine 30μ i 30μ (ukupno 60μ)

Antikoroziivna zaštita čeličnih konstrukcija pocinčavanjem sastoji se od:

1. ČIŠĆENJA - uklanjanje rđe, nečistoće, masnoće i sl., otprašivanje

Izvodi se strojnim postupkom, mlazom abraziva (pijesak), voda pod tlakom i sl. do stupnja čistoće Sa 2 1/2, očišćena površina treba imati metalni sjaj

2. VRUĆEG POCINČAVANJA

Izvodi se neposredno nakon čišćenja

3. BRUŠENJA VIŠKA CINKA, po potrebi hladno premaznog pocinčavanja oštećenih površina

Kod čeličnih dijelova koje nije moguće vruće cinčati, već se moraju zavarivati na samom objektu, prethodno vruće pocinčani dijelovi se mogu zavarivati, a mjesto vara se mora zaštititi korektivnim visokokvalitetnim zaštitnim korektivnim premazom na bazi cinka i to u najmanje dva premaza.

Za protupožarno štćene elemente bojom primjeniti specijalne protupožarne naliče u svemu po preporuci proizvođača PP boje.

Izvoditelj radova garantira za kvalitetu izrađene i montirane konstrukcije u roku koji je definiran ugovorom o izvođenju radova. Početak garantnog roka utvrđuje se zapisnikom kod tehničkog prijema.

U cijeni pojedinog elementa treba obuhvatiti:

- * dobavu i ugradnju kompletnog gotovog elementa iz opisa pojedine stavke
- * sve pripreme i međufaze rada potrebne za korektno dovršenje stavke prema pravilima struke i važećim propisima bez obzira da li je sve to napomenuto u pojedinoj stavci
- * detaljne izmjere na licu mjesta, predodjenje uzoraka materijala
- * skee bez obzira na visinu
- * izradu radioničke i montažne dokumentacije u skladu sa stat. računom i ovjeru od strane projektanta
- * razradu detalja u fazi izvođenja
- * uređno izvedene međusobne spojeve pojedinih stavaka unutar ove grupe radova ili raznovrsnih grupa radova

- * sav potreban okov, spojni i pričvršni materijal
- * sve potrebne brtve i opšavni elementi do pune gotovosti
- * sve varove fino izbrusiti
- * antikorozivnu zaštitu
- * čišćenje po završenom radu
- * svu geodetsku kontrolu

Za sve čelične konstrukcije navedene u troškovniku, izvođač je dužan izraditi radioničke nacрте u skladu sa izvedbenim projektom i troškovnikom te iste, prije izvedbe, dati na pregled i ovjeru glavnom projektantu.

ličenje bravarije obuhvaća:

1. čišćenje (mehaničko - pjeskarenje)
2. temeljni nalič 2x
3. završni nalič 2x

Čelične konstrukcije i bravarske stavke dolaze na gradilište radionički zaštićene cinčanjem odnosno dvostrukim antikorozivnim premazom te se u višelažkim radovima predviđa samo ev. popravak antikorozivne zaštite i završno ličenje dekorativnom bojom u dva sloja.

ČELIČNA KONSTRUKCIJA

Opće napomene:

Materijal izrade: međusobno povezani vijcima i varom čelični profili kvalitete oznake $f_y = 235 \text{ N/mm}^2$ a vijci i matice oznake M16 8,8, antikorozivno zaštićeni i ličeni.

Konstrukcije uzemljiti – spojem na najbližu trasu gromobranske instalacije šta ulazi u cijenu !!

VELIKI STAKLENIK

FASADNI ZIDOVI

Dobava materijala i izvedba ČN konstrukcije za fiksiranje fasadnih zidova, ČN potkonstrukcije za staklenu fasadu i ČN potkonstrukcije otvora pročelja.

Nosivu ČN konstrukciju fasade čine:

- IPE 120 - nosivi stupovi
- Kvadratni presjek - 60/60 - nosivi stupovi južnog pročelja
- L profil - 50/50 - profili za otvore u čeličnoj konstrukciji
- L profil - 20/20 - sekundarni profili
- T profil - 40/20 - sekundarni profili
- T profil - 35/20 - sekundarni profili
- Čelične ploče - ležaji (dimenzije u detaljima Glavnog projekta)

Stupovi, na krajevima su varenjem fiksirani na postojeće čelične nosače u AB parapetu preko kojih se pomoću sidrenih vijaka fiksiraju u nosive čelične krovne elemente, a međusobno su vijčano vezani, prema detalju statičara. Sva proizvodnja ČN elemenata i sklopova predviđena zavarivanjem u radionici, te vijčano sastavljanje na gradilištu, u svemu prema detalju i uputama statičara.

Nosiva ČN konstrukcija fasade mjestimično se koristi i kao potkonstrukcija za otvore.

* temeljito čišćenje konstrukcije od prijavština, ulja, masti, rđe, premaza, tretmana površine i sl. nečistoća

* antikorozijski temeljni premaz

* protupožarni premaz

* jednokomponentni završni premaz u jednom naliču, u RAL ili metalik boji po izboru projektanta

Pri izvedbi treba poštivati važeće norme i smjernice od strane proizvođača primjenjenih materijala.

Konstrukcija se izvodi prema prikazu u nacrtima, detaljima i statičkom izračunu.

Obračun po kg konstrukcije izvedeno prema radioničkim nacrtima koji su obveza izvođača, a odobreni od projektanta i nadzornog inženjera, te usklađeni s detaljnim izmjerama na licu mjesta, uključivo sa svim pričvrstnim sredstvima.

- IPE 120 - nosivi stupovi	kg	847,00	27,00 kn	22.869,00 kn
- Kvadratni presjek - 60/60 - nosivi stupovi južnog pročelja	kg	77,00	27,00 kn	2.079,00 kn
- L profil - 50/50 - profili za otvore u čeličnoj konstrukciji	kg	161,50	27,00 kn	4.360,50 kn
- L profil - 20/20 - sekundarni profili	kg	642,00	27,00 kn	17.334,00 kn
- T profil - 40/20 - sekundarni profili	kg	540,15	27,00 kn	14.584,05 kn
- T profil - 35/20 - sekundarni profili	kg	1.927,00	27,00 kn	52.029,00 kn
- Čelične ploče - ležaji (dimenzije u detaljima Glavnog projekta)	kg	500,00	27,00 kn	13.500,00 kn

KROVNI NOSAČI

2 Izrada, dobava te postava čelične konstrukcije za postavljanje staklenog krovlišta.

Nosivu ČN konstrukciju krovnog nosača čine:

- L profil - 45/45 - profil za krovni nosač
- Čelične ploče - ležaji (dimenzije u detaljima Glavnog projekta)

Izvodi se od međusobno s vijcima povezanih čel. profila - L na L profila, a služi za naližeganje pokrovnih staklenih panela.

Uzdužni profili su na krajevima vijčano povezani za zavarenom pločom na vertikalne nosače, prema detalju i uputama statičara.

Poprečni profili se vare na uzdužne.

Svi materijal izrade - čelični profili i spojni i pričvrstni navareni limovi su kvalitete Č.0.361 ili jednakovrijedno

Prije izvedbe uzeti izmjeru na licu mjesta.

Nosiva ČN konstrukcija fasade mjestimično se koristi i kao potkonstrukcija za otvore.

* temeljito čišćenje konstrukcije od prljavština, ulja, masti, rđe, premaza, tretmana površine i sl. nečistoća

* antikorozijski temeljni premaz

* protupožarni premaz

* jednokomponentni završni premaz u jednom naliču, u RAL ili metalik boji po odabiru projektanta

Pri izvedbi treba poštivati važeće norme i smjernice od strane proizvođača primjenjenih materijala.

Sav potreban spojni i pričvrсни materijal (sidrene ploče, vezni limovi, vijci, sidra, varovi) - u svemu prema uputama projektanta konstrukcije, uz sve gore navedene elemente.

Konstrukcija se izvodi prema prikazu u nacrtima, detaljima i statičkom izračunu.

Obračun po kg konstrukcije izvedeno prema radioničkim nacrtima koji su obveza izvođača, a odobreni od projektanta i nadzornog inženjera, te usklađeni s detaljnim izmjerama na licu mjesta, uključivo sa svim pričvrsnim sredstvima.

- L profil - 45/45 - profili za krovni nosač

kg 1.433,00 27,00 kn 38.691,00 kn

- Čelične ploče - ležaji (dimenzije u detaljima Glavnog projekta)

kg 300,00 27,00 kn 8.100,00 kn

MALI STAKLENIK

KROVNI NOSAČI

Izrada, dobava te postava čelične konstrukcije za postavljanje staklenog krovlišta.

Nosivu ČN konstrukciju krovnog nosača čine:

- IPE 200 - nosivi konstrukcija staklenog krova

Nosivi I profil se uglavljuje u horizontalne AB serklaže varenjem na uglavljenu pločicu ili direktno u gredu. V'djeti sa projektantom konstrukcije.

Svi materijal izrade - čelični profili i spojni i pričvrсни navareni limovi su kvalitete Č.0.361 ili jednakovrijedno

Prije izvedbe uzeti izmjeru na licu mjesta.

* temeljito čišćenje konstrukcije od prljavština, ulja, masti, rđe, premaza, tretmana površine i sl. nečistoća

* antikorozijski temeljni premaz

* protupožarni premaz

* jednokomponentni završni premaz u jednom naliču, u RAL ili metalik boji po odabiru projektanta

Pri izvedbi treba poštivati važeće norme i smjernice od strane proizvođača primjenjenih materijala.

60

Sav potreban spojni i pričvršni materijal (sidrene ploče, vezni limovi, vijci, sidra, varovi) – u svemu prema uputama projektanta konstrukcije, uz sve gore navedene elemente.

Konstrukcija se izvodi prema prikazu u nacrtima, detaljima i statičkom izračunu.

Obračun po kg konstrukcije izvedeno prema radioničkim nacrtima koji su obveza izvođača, a odobreni od projektanta i nadzornog inženjera, te usklađeni s detaljnim izmjerama na licu mjesta, uključivo sa svim pričvršnim sredstvima.

IPE 200 - nosivi konstrukcija staklenog krova	kg	966,00	27,00 kn	26.082,00 kn
---	----	--------	----------	--------------

III. ČELIČNA KONSTRUKCIJA UKUPNO	199.628,55 kn
popust -3%	5.988,86 kn
ukupno sa popustom	193.639,69 kn

61

OPĆI TEHNIČKI UVJETI ZA KALKULACIJE I IZVOĐENJE SVIH RADOVA

- I. Troškovnik za opremanje sastoji se od radova definiranim projektom s pripadajućom projektno tehničkom dokumentacijom: Sve odredbe ovih uvjeta smatraju se sastavnim dijelom opisa svake pojedine stavke ovog troškovnika. Svaki ponuđač će podnijeti Grafički prikaz i tekstualni dio projekta i ovaj troškovnik čine cjelinu projekta. Izvođač je dužan proučiti sve navedene dijelove. Nepoznavanje grafičkog i tekstualnog dijela projekta neće se prihvatiti kao razlog za povišenje jediničnih cijena, grešaka u izvedbi ili potraživanja vanstroškovničkih radova i višeradova. Prije unošenja cijena ponuđač je dužan detaljno se upoznati sa projektima te se također preporuča obilazak lokacije objekta radi izvođač je dužan prije početka radova sprovesti sve pripremne radove da se izvođenje može nesmetano odvijati. U tu svrhu izvođač i svi njegovi podizvođači dužni su svaki dio tehničke dokumentacije pregledati, te dati primjedbe na eventualne tehničke probleme koji bi mogli prouzročiti slabiji kvalitet, postojanost ugrađenih elemenata ili druge štete. U protivnom biti će dužan Nakon uvođenja u posao, a prije izvedbe pojedinih grupa radova ili stavki iz određene grupe radova, Izvođač se obavezuje dostaviti Sve mjere i kote iz projekta provjeriti u naravi. Izvođač radova dužan je prije početka radova kontrolirati kote postojećeg terena i Sva kontrola vrši se bez posebne naplate.

Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa.

Izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, ugraditi propisani materijal sa dokumente o sukladnosti u skladu sa hrvatskim normama ili jednakovrijednim propisima.

Izvođač je također dužan kod izrade konstrukcija, prema projektom određenom planu ispitivanja materijala, kontrolirati ugrađeni

Za instalacijske sustave Izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, osim dokumenata o sukladnosti i kvaliteti ugrađenih

Svi radovi obuhvaćeni troškovnikom predviđeni su kao potpuno gotovi, sa svim potrebnim pripremnim i završnim radovima.

II. Jediničnom cijenom treba obuhvatiti sve elemente navedene kako slijedi:

a) Uređenje gradilišta

Uređenje gradilišta izvođač je dužan izvesti prema shemi organizacije gradilišta koju je obavezan dostaviti uz ponudu. U organizaciji gradilišta izvođač uz ostalo treba posebno predvidjeti:

- prostorije za svoje kancelarije,
- gradilište osigurati ogradom ili drugim posebnim elementima za sigurnost ljudi i zaštitu prometa i objekata,
- postaviti natpisnu ploču prema propisima,
- postaviti potreban broj urednih skladišta, pomoćnih radnih prostorija, nadstrešnica, odrediti i urediti prometne i parkirne površine

Izvođač je dužan gradilište sa svim prostorijama i cijelim inventarom redovito održavati i čistiti,

- sve materijale izvođač mora redovito i pravovremeno dobaviti da ne dođe do bilo kakvog zastoja gradnje,
- u kalkulacije izvođač mora prema ponuđenim radovima uračunati ili posebno ponuditi eventualne zaštite za zimski period gradnje,
- Izvođač je dužan svu površinsku vodu u granicama gradilišta na svim nižim nivoima redovito odstranjivati odnosno nasipavati,
- sve otpadne materijale (šuta, lomovi, mort, ambalaža i slično) treba odmah odvesti. Troškove treba ukalkulirati u režiju i faktor.
- Izvođač je dužan uz shemu organizacije gradilišta dostaviti i spisak sve mehanizacije i opreme koja će biti na raspolaganju gradilišta, te satnice za rad i upotrebu svakog stroja,
- Izvođač je dužan bez posebne naplate osigurati investitoru i projektantskom nadzoru potrebnu pomoć kod obilaska gradilišta i
- na gradilištu moraju biti poduzete sve mjere zaštite na radu (HTZ) prema postojećim propisima,

Izvođač je dužan po završetku radova gradilište kompletno očistiti, skinuti i odvesti sve nasipe, betonske podloge, temelje strojeva, radnih i pomoćnih prostorija i drugo do zdrave zemlje da se može pristupiti hortikulturalnom uređenju.

- sve ostalo sukladno važećim zakonima i propisima RH

b) Materijal

Pod materijalom podrazumijevaju se svi materijali koji sudjeluju u radnom procesu: kako osnovni materijali, tako i materijali koji ne

62

Uzorke materijala završnih obrada dostaviti projektantskom nadzoru na pismeno odobrenje (odabir i prihvatanje) najmanje 30

c) Opisi troškovničkih stavaka i tehničkih specifikacija

Sve stavke ovog troškovnika daju nužne zahtjeve i bitne karakteristike za izvođenje radova ili nabavu opreme. Općim uvjetima troškovnika, posebnim uvjetima pojedinih grupa radova, opisom pojedinačnih stavki definirani su minimalni uvjeti kojima moraju udovoljavati izvedeni radovi a kroz osiguranje kvalitete, trajnosti i estetskih karakteristika određenih projektno-tehničkom dokumentacijom.

U pojedinim stavkama ovog troškovnika se upućivanje na norme pojavljuje uz oznaku "ili jednakovrijedno" kada se tražene tehničke specifikacije nisu mogle dovoljno precizno i razumljivo opisati. Norma se smatra prihvaćenim od strane Ponuditelja ukoliko

d) Rad

U kalkulaciju treba uključiti sav rad, kako glavni, tako i pomoćni, te sav unutrašnji transport (kako horizontalni tako i vertikalni).

e) Izmjere

Ukoliko nije u pojedinoj stavci dat način rada, ima se izvođač u svemu pridržavati propisa HRN-a za pojedinu vrstu rada, prosječnih Građevinska knjiga, za sve izvedene radove, treba prilikom izrade situacija biti priložena.

Građevinska knjiga sadrži sve nacрте, skice i dokaznice za izvedene radove, koji su ujedno i prilog situaciji. Samo potpisana

f) Zimski i ljetni rad

Ukoliko je u ugovoreni termin izvršenja radova uključen i zimski, odnosno ljetni period, to se neće izvođaču priznati nikakove naknade za rad pri niskoj, odnosno visokoj temperaturi, te zaštita konstrukcija od smrzavanja, vrućine i atmosferskih nepogoda: sve to mora biti uključeno u jediničnu cijenu.

Za vrijeme zimskih, odnosno ljetnih razdoblja izvođač ima štititi objekt od smrzavanja, odnosno od prebrzog sušenja uslijed visokih U slučaju eventualno nastalih šteta (smrzavanja dijelova) izvođač ih ima otkloniti bez bilo kakve naplate. Ukoliko je temperatura niža od temperature pri kojoj je dozvoljen dotični rad, izvođač snosi punu odgovornost za ispravnost i kvalitetu rada. Analogno vrijedi i za zaštitu radova tokom ljeta od prebrzog sušenja uslijed visoke temperature.

g) Cijene

U jediničnu cijenu rada izvođač treba obuhvatiti i sljedeće radove, koji se neće zasebno platiti kao naknadni rad, i to:

- kompletnu režijsku gradilišta uključujući dizalice, mostove, mehanizaciju i sl;
- organizaciju prostorija i uvjeta zaštite na radu, zaštite od požara, te komfora i higijene zaposlenih;
- najamne troškove za posuđenu mehanizaciju, koju izvođač sam ne posjeduje, a potrebna je pri izvođenju radova;
- sve troškove utroška vode, električne energije i svih drugih energenata;
- osiguranje neometanog prolaza i saobraćaja,
- nalaganje temelja prije iskopa;
- čišćenje ugrađenih elemenata od žbuke i sl;
- sva ispitivanja materijala i ishođenje dokumenata o sukladnosti;
- ispitivanja dimnjaka i ventilacija u svrhu dobivanja potvrde od dimnjačara o i spravnosti istih;
- čuvanje radilišta i gradilišta;
- uređenje gradilišta po završetku rada, sa otklanjanjem i odvozom otpadaka, šute, ostataka građevinskog materijala, inventara,
- uskladištenje materijala i elemenata za obrtničke i instalaterske radove do njihove ugradbe;
- osiguranje radova kod osiguravajućeg društva.
- izrada racioničke dokumentacije do potvrde projektantskog nadzora
- izrada i dostava uzoraka do potvrde projektantskog nadzora

Nikakvi režijski sati niti posebne naplate po navedenim radovima neće se posebno priznati, jer sve ovo ima biti uključeno u

h) Skele

Sve vrste radnih skela, bez obzira na visinu, ulaze u jediničnu cijenu dotičnog rada (osim za fasaderske radove, gdje je skela

Skela mora biti na vrijeme postavljena kako ne bi nastao zastoj u radu. Pod pojmom skela podrazumijeva se i prilaz istoj, te ograda. Kod zemljanih radova u jediničnu cijenu ulaze razupore, te mostovi za prebacivanje iskopa većih dubina. Ujedno su tu uključeni i prilazi, te mostovi za betoniranje konstrukcije i slično.

l) Ponude

Ponuđač jediničnu cijenu stavke nudi sukladno iskazanom u pojedinačnoj stavci: za izradu, dobavu, ugradnju, zaštitu, rušenje i Pod dobavom se podrazumijeva dobava sveg glavnog (osnovnog) materijala, sa svim transportima (fco gradilište, bez obzira na Pod ugradbom se podrazumijeva sav rad potreban za ugradbu, sa svim pomoćnim i veznim materijalima (ljepila, mortovi, vijci,

j) Radionička dokumentacija i razrada detalja

Izrada radioničke dokumentacije obaveza je Izvođača i uračunata je jediničnu cijenu radova.

Izvođač je dužan dostaviti projektantskom nadzoru prijedlog razrade detalja ugradnje svih materijala i opreme, posebno na Izvođač je dužan po potvrđenoj razradi detalja izraditi i radioničku dokumentaciju ugradnje koja se dostavlja na potvrdu Radionička dokumentacija - nacrti - se izrađuje za oblikovno i tehnički zahtjevnije elemente objekta, prototipove sklopova, sheme Radovi vezani uz razradu detalja i izradu radioničkih nacрта dio su jedinične cijene radova.

k) Odabir završnih boja

Završne boje obrada elemenata i proizvoda definirne su RAL skalom boja. U slučaju proizvoda koji nemaju RAL definiran tehničkim Ukoliko nije drugačije definirano boja i završna obrada po izboru projektantskog nadzora.

l) Uzorci

Izrada uzorka obaveza je Izvođača i uračunata je u jediničnu stavku cijene radova ako to nije to drugačije iskazano.

Uzorci koje je Izvođač dužan dostaviti projektantskom nadzoru na ovjeru prije početka izvedbe određenih radova dijele se na Prije narudžbe pojedinih materijala i tipskih proizvoda Izvođač je dužan projektantskom nadzoru dostaviti uzorke, e'elemente uzorka, Uzorci koji se izvode na gradilištu izrađuju se prema uputama u općim uvjetima pojedinih grupa radova i ulaze u jediničnu cijenu pojedinačne stavke ako to nije drugačije definirano. Izvedba i odoborenje izvedenog uzorka od strane projektantskog nadzora

Izvođač je dužan organizirati dostavu, ugradnju ili izgradnju uzoraka na način da ne ometa tehnološke procese na gradilištu i ne utječe na cjelokupnu dinamiku izgradnje. Posebno se moraju uzeti u obzir uzorci za koje osim same izvedbe treba određen vremenski rok kako bi bili izvršeni prema općim tehničkim uvjetima, uzorci kojima trebaju niz predradnji kako bi se mogli zgotoviti.

m) Usklađenje izvedbe elemenata projekta i posebni uvjeti.

S obzirom kako se predmetno uređenje Botaničkog vrta mora izvoditi u skladu s radovima drugih Projektnih mapa, a koji su

n) Naknadni radovi i višerad

Za naknadne radove čiji opisi se ne nalaze u troškovniku, a koji se imaju izvesti po nalogu nadzornog inženjera, obračun se vrši po stvarnim troškovima rada i materijala; a sukladno propisima Zakona o javnoj nabavi, Zakona o gradnji, Zakona o obveznim odnosima i ostalim podzakonskim aktima i važećim Ugovorima.

Za višeradove čiji se opisi nalaze u ugovornom troškovniku primjenjivati će se ugovorne jedinične cijene, ali uz prethodno odobrenje Nadzornog inženjera.

Sva odstupanja stvarno izvedenih količina u odnosu na količine predviđene projektantskim troškovima (+ ili -) obračunati će se prema stvarno izvršenim radovima što će se sporazumno riješiti između predstavnika Izvođača i nadzornog inženjera odnosno investitora.

o) Ostalo

U jedinične cijene stavki imaju biti uračunati svi radovi i potrebni materijali (eventualno ne specificirani posebno u samom troškovniku), a koji su (prema uzancamo struke i pravilima dobrog zanata) potrebni za potpuno dovršenje građevine, tj. dovođenje Ovi "Opći uvjeti troškovnika" i svi "Opći uvjeti pojedinih grupa radova" (obračunsko-tehnički uvjeti) sastavni su dio troškovnika i Po završetku svih radova na objektu Izvođač je dužan privremene objekte ukloniti zajedno sa svim alatom, inventarom i skelama, Sav otpadni materijal od čišćenja mora se odvesti sa gradilišta na deponiju. Obračun količina radova vrši se na način opisan u svakoj poziciji ovog troškovnika, predviđen za taj rad u prosječnim građevinskim i obrtničkim normama.

Ni jedan rad se ne može dva puta platiti, ukoliko nije dva puta rađen bez krivice Izvođača, što se utvrđuje arbitražno, a na zahtjev Sve obaveze i izdatke, te troškove po odredbama ovih uvjeta dužan je Izvođač ukalkulirati u ponuđene jedinične cijene za sve

64

Izvođač je u okviru ugovorene cijene dužan izvršiti koordinaciju radova svih kooperanata na način da omogući kontinuirano odvijanje posla i zaštitu već izvedenih radova.

Sva oštećenja nastala tokom gradnje otkloniti će izvođač o svom trošku.

Izvođač je dužan, u okviru ugovorene cijene, osigurati gradilište od djelovanja više sile i krađe.

p) Tekstualne kratice, internacionalizmi i prilagođenice

U tekstualnim opisima pojedinih radova i usluga korištene su standardne kratice. Niženađedeno nalazi se popis dijela korištenih kratica:

U tekstualnim opisima i troškovničkim stavkama iznimno se navode pojmovi, nazivi projekata ili publikacija i sl. na stranom jeziku te

3D - trođimenzionalno

4D - četverodimenzionalna podesivost: po visini, širini, dubini i osno

AB - armirano-betonski

max - maksimalno

OPĆI UVJETI - ZA RADOVE NA POSTOJEĆIM STAZAMA

Sve radove trebaju obavljati za to stručno osposobljene osobe, uz stalni stručni nadzor. Prije prelaska na iduću fazu radova, nužno je odobrenje nadzornog inženjera. Za svako odstupanje od projekta, te u slučaju nepredviđenih okolnosti, potrebna je konzultacija Projektanta. Izvoditelj je dužan u potpunosti poštivati sve mjere osiguranja i kontrole kakvoće. Svi upotrebljeni materijali i svi izvedeni radovi trebaju udovoljavati zahtjevima važećih normi, propisa i pravila struke. Za vrijeme izvođenja radova potrebna je stalna nazočnost nadzornog inženjera, kontinuirani geodetski nadzor, projektantski nadzor.

POSEBNI UVJETI

Radove treba izvesti točno prema opisu, projekta, troškovnika i Općim tehničkim uvjetima, koji su sastavni dio ovog projekta. U stavkama gdje nije objašnjen način rada i posebne osobine finalnog produkta izvoditelj je dužan pridržavati se uobičajenog načina rada, uvažavajući odredbe važećih standarda, uz obavezu izvedbe kvalitetnog proizvoda. Osim toga, izvoditelj je obavezan pridržavati se upute projektanta u svim pitanjima koja se odnose na izbor i obradu materijala i način izvedbe pojedinih detalja, ukoliko nije već detaljno opisano troškovnikom, a naročito u slučajevima kada se zahtjeva izvedba van propisanih standarda.

Sav materijal za izgradnju mora biti kvalitetan i mora odgovarati opisu troškovnika i postojećim građevinskim propisima. Cijene pojedinih radova moraju sadržavati sve elemente koji određuju cijenu gotovog proizvoda, a u skladu s odredbama troškovnika.

Ako izvoditelj sumnja u valjanost ili kvalitetu nekog propisanog materijala i drži da za takvu izvedbu ne bi mogao preuzeti

U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan, mjerodavna je samo uputa i tumačenje projektanta. O tome se izvoditelj

ISPITIVANJA I ATESTI

Da bi se osigurala stalna kvaliteta sastavnih materijala, te da bi se imao odgovarajući uvid u kvalitetu sastavnih materijala

a. Kontrolirati kvalitetu materijala.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete sastoji se od:

- ispitivanja pogodnosti materijala,
- tekuće kontrole,
- kontrolnog ispitivanja, i
- provjere kvalitete uskladištenih materijala.

Ispitivanje pogodnosti

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Svojstva materijala

Tekuća kontrola

Tekuća kontrola obavlja se radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitom laboratoriju ili ih o njegovom trošku obavlja organizacija za kontrolu kvalitete. Učestalost i vrste tekućih ispitivanja propisani su Općim tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala.

Kontrolno ispitivanje

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim Općim tehničkim uvjetima. Kontrolna ispitivanja može obavljati jedino organizacija za kontrolu kvalitete, koja obavlja i uzorkovanje materijala. Učestalost i vrste ispitivanja propisani su Općim tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala. Za materijale koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog Zavoda za normizaciju, uzorkovanje i ispitivanje radi izdavanja atesta obavlja isključivo ovlaštena organizacija.

Provjera kvalitete uskladištenog materijala

Ispitivanjem se utvrđuje kvaliteta materijala uskladištenog na deponijama, silosima, cisternama i sl. u ovim slučajevima:

- a) kad svojstva i karakteristike nisu praćeni u tijeku proizvodnje
- b) radi provjere svojstava i karakteristike, a prema posebnom zahtjevu ili potrebi.

Uzorkovanje i ispitivanje obavlja organizacija za kontrolu kvalitete.

DOKUMENTACIJA

Izveštaj o prethodnom ispitivanju kvalitete s ocjenom pogodnosti materijala

Izveštaj o pogodnosti materijala mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetku ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate svih laboratorijskih ispitivanja propisanih Općim tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kvalitete materijala s obzirom na vrstu i namjenu,
- mišljenje u pogodnosti materijala s obzirom na namjenu.

Izveštaj o tekućoj kontroli

Rezultati tekućih ispitivanja moraju se redovito upisivati u laboratorijsku dokumentaciju (laboratorijski dnevnik, knjigu i slično). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koji se odnose na isporučene količine.

Izveštaj o kontrolnom ispitivanju

Izveštaj o kontrolnom ispitivanju mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naslov proizvoda, podatke o proizvođaču i naručiocu, mjesto, način i datum uzorkovanja, količinu uzorka, završetak ispitivanja i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja,
- ocjenu kvalitete materijala obzirom na vrstu i namjenu.

Atest

Za proizvode koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog Zavoda za normizaciju, izdaje se atestna dokumentacija propisana Naredbom. (Naredba o obaveznom atestiranju frakcioniranog kamenog agregata za beton i asfalt - Narodne novine br. 53/91).

Uvjerenje o kvaliteti proizvoda

Uvjerenje o kvaliteti proizvoda izdaje se poslije najmanje tri uzastopna kontrolna ispitivanja proizvoda kojima je ustanovljena propisana kvaliteta. Uvjet za izdavanje uvjerenja o kvaliteti je redovita evidencija rezultata tekuće kontrole. Rok važenja uvjerenja o kvaliteti proizvoda može biti najviše jedna godina.

Uvjerenje o kvaliteti proizvoda mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv proizvoda, deklaraciju, mjesto, podatke o proizvođaču i naručiocu, datum uzorkovanja, te laboratorijske oznake uzorka,
- pregledni prikaz rezultata kontrolnih ispitivanja na osnovi kojih se izdaje uvjerenje,
- ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti s obzirom na stalnost kvalitete proizvoda, namjeni materijala i svojstva primarne sirovine,
- rok važenja uvjerenja.

Stalnost kvalitete proizvoda do isteka roka važenja uvjerenja o kvaliteti prati se kontrolnim ispitivanjima.

Uvjerenje o kvaliteti sirovine

Kvaliteta i svojstva sirovine koja se koristi za proizvodnju pojedinih vrsta sastavnih materijala asfaltnih mješavina utvrđuju se laboratorijskim ispitivanjem.

Po završenim ispitivanjima izdaje se uvjerenje o kvaliteti i upotrebljivosti sirovine s obzirom na namjenu.

Uvjerenje o kvaliteti primarne sirovine mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto, podatke o naručiocu, datum uzorkovanja i završetak ispitivanja, te laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja,
- ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti sirovine s obzirom na vrstu i namjenu,
- rok važenja uvjerenja.

Izveštaj o provjeri kvalitete uskladištenog materijala

Izveštaj o provjeri kvalitete materijala deponiranog na deponijama ili uskladištenog u silose, cisterne i sl., izdaje se na osnovi laboratorijskih ispitivanja i mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu i proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, laboratorijsku oznaku uzorka,
- približnu količinu uskladištenog materijala,
- način uzorkovanja i približnu količinu skupnog uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja propisanih Općim tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kvalitete,
- mišljenje o kvaliteti i upotrebljivosti uskladištenog materijala s obzirom na namjenu.

PRIPREMNI RADOVI - OPĆI UVJETI

PRIMOPREDAJA GRADILIŠTA

Investitor predaje izvođaču radova građevinski uređeno zemljište. Prilikom primopredaje potrebno je u građevinski dnevnik upisati sve elemente važne za primopredaju (popis dokumentacije, važne točke na gradilištu, posebne uvjete koji utječu na način građenja i sl.).

OSIGURANJE GRADILIŠTA POGONSKOM ENERGIJOM I VODOM

Izvođač je sam dužan osigurati pogonsku energiju i vodu za potrebe gradilišta.

DINAMIKA IZVOĐENJA RADOVA

Izvođač je uz ponudu dužan priložiti **PLAN DINAMIKE IZVOĐENJA RADOVA** s prijedlogom roka završetka radova. Ako investitor traži određeni rok završetka, tada je izvođač dužan uz dinamički plan izvođenja dati način pojačanog angažiranja kapaciteta kojim će se moći zadovoljiti traženi rok. Angažiranje planiranih kapaciteta podliježe stalnoj kontroli nadzorne službe. Kod planiranja dinamike treba se pobrinuti o stvaranju uvjeta za rad u nepovoljnim vremenskim uvjetima i niskim temperaturama, jer se ti uvjeti neće priznavati kao razlog za produljenje roka, niti će se posebno obračunavati stvaranje uvjeta za rad u nepovoljnim uvjetima, njege konstrukcija i upotreba potrebnih aditiva.

ORGANIZACIJA GRADILIŠTA

Organizaciju gradilišta sa shemom transporta i energetskih priključaka izrađuje izvođač i treba je dati na uvid i odobrenje investitoru.

OSIGURANJE OBJEKTA

Prije početka izvođenja radova Izvođač je dužan osigurati objekt kod OZ-a i prijaviti ga nadležnoj Građevinskoj inspekciji, te o tome dati investitoru pisani dokaz.

TEHNIČKA ZAŠTITA

Svi elementi tehničke zaštite, prema važećim propisima ukalkulirani su u cijenu, tj. obuhvaćeni faktorom gradilišta. Radi kontrole provođenja tehničke zaštite, Izvođač je dužan pravovremeno prijaviti početak radova nadležnoj inspekciji rada, a o provođenju zaštite treba izraditi poseban elaborat koji mora ovjeriti kod inspekcije rada, te jedan primjerak dostaviti investitoru.

GEODETSKA KONTROLA

Izvođač je dužan osigurati stalnu geodetsku kontrolu izvođenja objekta. Na gradilištu treba redovno obnavljati iskolčenja građevine položajno i visinski u skladu sa standardom (HRN U.E1.010 ili jednakovrijedno). Sva zapažanja unositi u građevinski dnevnik.

Tijekom građenja vršiti:

- * stalnu kontrolu iskolčene površine i druge geometrije svih elemenata staza
- * kontrolu osiguranja svih točaka
- * kontrolu postavljenih profila
- * kontrolu repera i poligonih točaka

XVI. BRAVARSKI RADOVI

1 Nabava, doprema i ugradnja ograde staza izrađene od čeličnih profila. Detaljni prikaz ograde TIP 1 u shemama ograde staza Glavnog projekta

Dobava, izrada i montaža čeličnih ograda staza u botaničkom vrtu. Ograde je potrebno prilagoditi terenu. Svaki nosivi stup u modularnoj sekciji ima dva A8 utega koja su ukopana u stazu dimenzija 40/40/40 i za njih se pričvršćava svaka modularna sekcija. Profili od kojih se izrađuje svaka sekcija detaljno su prikazani u Shemama ograde TIP 1.

Cijenom obuhvatiti sav potreban pričvrtni, spojni zaptivni materijal kao i čelično uže kao i pocinčavanje, postavljanje primer premaza te bojanje u završnu boju. Sve izvesti u skladu sa shemama iz Glavnog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta.

Obračun po m¹ izvedene ograde dovedene do pune funkcionalnosti.

m ¹	376,00	792,00 kn	297.792,00 kn
----------------	--------	-----------	---------------

2 Nabava, doprema i ugradnja ograde Botaničkog vrta i Marangunićevog šetališta izrađene od čeličnih profila. Detaljni prikaz ograde TIP 2 u shemama ograde staza Glavnog projekta

Dobava, izrada i montaža čeličnih ograda između Botaničkog vrta i Marangunićevog šetališta. Ograde je potrebno prilagoditi terenu. Profili od kojih se izrađuje svaka sekcija detaljno su prikazani u Shemama ograde TIP 2.

Cijenom obuhvatiti sav potreban pričvrtni, spojni zaptivni materijal kao i pocinčavanje, postavljanje primer premaza te bojanje u završnu boju. Sve izvesti u skladu sa shemama iz Glavnog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta.

Obračun po m¹ izvedene ograde dovedene do pune funkcionalnosti.

m ¹	238,97	726,00 kn	173.492,22 kn
----------------	--------	-----------	---------------

3 Nabava, doprema i ugradnja ograde stepenica zapadno od Velikog staklenika izrađene od čeličnih profila. Detaljni prikaz ograde TIP 3 u shemama ograde staza Glavnog projekta

Dobava, izrada i montaža čeličnih ograda stepenica zapadno od Velikog staklenika. Ograde je potrebno prilagoditi terenu. Profili od kojih se izrađuje svaka sekcija detaljno su prikazani u Shemama ograde TIP 3.

Cijenom obuhvatiti sav potreban pričvrtni, spojni zaptivni materijal kao i pocinčavanje, postavljanje primer premaza te bojanje u završnu boju. Sve izvesti u skladu sa shemama iz Glavnog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta.

Obračun po m¹ izvedene ograde dovedene do pune funkcionalnosti.

m ¹	10,07	620,00 kn	6.243,40 kn
----------------	-------	-----------	-------------

4 Nabava, doprema i ugradnja ulaznih vrata Botaničkog vrta izrađenih od čeličnih profila. Detaljni prikaz ulaznih vrata u shemama Glavnog projekta za ulazna vrata.

Dobava, izrada i montaža čeličnih vrata. Vrata se izvođe kao dvokrakna dimenzija 212/250. Profili od kojih se izrađuje ulazna vrata detaljno su prikazani u Shemama za ulazna vrata.

Cijenom obuhvatiti sav potreban pričvrtni, spojni zaptivni materijal kao i pocinčavanje, postavljanje primer premaza te bojanje u završnu boju. Sve izvesti u skladu sa shemama iz Glavnog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta.

Obračun po kom izvedenih vrata dovedenih do pune funkcionalnosti.

kom	1,00	8.410,00 kn	8.410,00 kn
-----	------	-------------	-------------

5 Nabava, doprema i postavljanje posuda za zemlju Oznake 01 u Velikom stakleniku izrađenih od nehrđajućeg čelika. Detaljni prikaz posuda u shemama Glavnog projekta.

Dobava, izrada i postavljanje posuda za zemlju. Posude su podignute od gotovog poda za 20 cm na čeličnim stupovima koji su dio posude. Pod čelične posude je perforiran i obložen geotekstilom kao i stranice.

Cijenom obuhvatiti sav potreban pričvrtni, spojni zaptivni materijal kao i pocinčavanje, postavljanje primer premaza te bojanje u završnu boju. Sve izvesti u skladu sa shemama iz Glavnog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta.

Obračun po kom izvedenih posuda dovedenih do pune funkcionalnosti.

kom	7,00	1.825,00 kn	12.775,00 kn
-----	------	-------------	--------------

6 Nabava, doprema i postavljanje posuda za zemlju Oznake 02 u Velikom stakleniku izrađenih od nehrđajućeg čelika. Detaljni prikaz posuda u shemama Glavnog projekta.

Dobava, izrada i postavljanje posuda za zemlju. Posude su podignute od gotovog poda za 20 cm na čeličnim stupovima koji su dio posude. Pod čelične posude je perforiran i obložen geotekstilom kao i stranice.

Cijenom obuhvatiti sav potreban pričvrtni, spojni zaptivni materijal kao i pocinčavanje, postavljanje primer premaza te bojanje u završnu boju. Sve izvesti u skladu sa shemama iz Glavnog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta.

Obračun po kom izvedenih posuda dovedenih do pune funkcionalnosti.

kom	24,00	2.365,00 kn	56.760,00 kn
-----	-------	-------------	--------------

7 Postojeća čelična vrata na južnom ulazu u Botanički vrt (sa Marangunčevog šetalšta) potrebno je detaljno očistiti, ispjeskariti, premazati primer premazom te obojati u završnu boju po izboru projektanta.

Cijenom obuhvatiti sav potreban materijal za obnovu vrata kao i pocinčavanje, postavljanje primer premaza te bojanje u završnu boju.

70

Obračun po kom izvedenih vrata dovedenih do pune funkcionalnosti.

kom

1,00

4.120,00 kn

4.120,00 kn

XVI. BRAVARSKI RADOVI UKUPNO	559.592,62 kn
popust - 3%	16.787,78 kn
ukupno sa popustom	542.804,84 kn

OPĆI UVJETI

Prije početka građevinskih radova i radova krajobraznog uređenja potrebno je jasno naznačiti vegetaciju koja se uklanja a koja se presađuje na neku od budućih sistemskih polja vrta.

Sve mjere i kote iz projekta provjeriti u naravi. Svu kontrolu vršiti bez posebne naplate.

Sve štete učinjene prilikom rada na vlastitim ili tuđim radovima imaju se ukloniti na račun počinitelja.

Svi nekvalitetni radovi imaju se otkloniti i zamijeniti ispravnim, bez bilo kakve odštete od strane investitora.

Ukoliko nije u pojedinoj stavci naveden način obračuna, treba se u svemu pridržavati propisanih normi u građevinarstvu.

Izvedeni radovi moraju u cijelosti odgovarati opisu iz troškovnika, a u tu svrhu investitor ima pravo zatražiti izvođača radova uzorke, koji se čuvaju u upravi gradilišta te izvedeni radovi moraju istima u potpunosti odgovarati. Količina potrebne zemlje u ovom troškovniku je procijenjena prema projektu krajobraznog uređenja. Procjena potrebne zemlje je računata na temelju navoza nove zemlje: na površinama predviđenim za sadnju nasada (niskog grmlja / pokrivača tla / dekorativnih trava) i na mjestima za izvedbu travnjaka (sanacija kontaktnih zona) u prosječnom sloju 5-10 cm u slegnutom stanju; na mjestima predviđenim za sadnju drveća minimalno 150x150x150 cm. Sve u slegnutom stanju od završne kote gotovog terena. Predviđeno je slijeganje zemlje od 25% koje je potrebno uračunati u jediničnu cijenu

Nasipavanje nove zemlje može započeti tek kad nadzorni inženjer preuzme podlogu ili nasip ispod sloja nove zemlje, u smislu zbijenosti, nagiba, kota i funkcionalnosti odvodnje.

Prije nasipavanja nove zemlje potrebno je izvršiti geodetsku izmjeru u smislu dubina navoza nove zemlje kako bi se u obračunu mogla izvršiti kontrola dubine i količine navoza nove zemlje.

Radove strojnog i ručnog navoza i razastiranja zemlje potrebno izvoditi uz projektantski nadzor.

Zemlju je potrebno utovarivati u kamion i dopreмати ISKLUČIVO pri suhom vremenu i kad je zemlja u RASTRESITOM I SIPKOM stanju, bez većih gromada zbijene zemlje. Zemlja mora biti bez primjesa kamena i korjenja.

Sav građevinski otpad (beton, cement,...) i ostali otpadni materijal (kamen, šljunak, pijesak,...) te prekrivene nakupine betona od čišćenja miksera i betonski temelj od kranskih dizalica, mora biti uklonjen s budućih zelenih površina prije početka radova krajobraznog uređenja od strane glavnog izvođača radova.

72

VII. URBANA OPREMA

VII/1. Nabava, doprema i montaža pergole tip I prema detalju iz projekta (vidi prilog iz projekta list 40, list 41 i list 46, list 47, list 48 i list 49). Stavka uključuje sve bravarske radove i izradu temelja i pripremne zemljane radove za iste ukoliko oni nisu iskazani u pripremnim, betonskim i armiranobetonskim radovima građevinsko-obrtničkog dijela troškovnika.	komplet	1	23.000,00	23.000,00 kn
VII/2. Nabava, doprema i montaža pergole tip II prema detalju iz projekta (vidi prilog iz projekta list 42, list 43 i list 46, list 47, list 48 i list 49). Stavka uključuje sve bravarske radove i izradu temelja i pripremne zemljane radove za iste ukoliko oni nisu iskazani u pripremnim, betonskim i armiranobetonskim radovima građevinsko-obrtničkog dijela troškovnika.	komplet	2	30.000,00	60.000,00 kn
VII/3. Nabava, doprema i montaža pergole tip III prema detalju iz projekta (vidi prilog list 44, list 45, list 46, list 47, list 48 i list 49). Stavka uključuje sve bravarske radove i izradu temelja i pripremne zemljane radove za iste ukoliko oni nisu iskazani u pripremnim, betonskim i armiranobetonskim radovima građevinsko-obrtničkog dijela troškovnika.	komplet	2	27.500,00	55.000,00 kn

UKUPNO VII:	138.000,00 kn
popust -5%	6.900,00 kn
ukupno sa popustom	131.100,00 kn

REKAPITULACIJA

III. ČELIČNA KONSTRUKCIJA	193.639,69 kn
XVI. BRAVARSKI RADOVI	542.804,84 kn
VII. URBANA OPREMA	131.100,00 kn
UKUPNO:	867.544,53 kn

SALDAKONTI OTVORENE STAVKE S 26.06.2023 14:33:49
Za organizaciju praćenja 1 - TEH - GRADNJA d.o.o.
Od datuma dnevnika 01.01.2023 do datuma dnevnika 31.12.2023
na nivou zadane šifre organizacije
za nalog %

Stranica 1 od 1
26.06.2023 14:33:49
PP 174255
Konto: 174255
Razp: 174255
VK: 174255
Vrsta stavke: 174255
Sveukupni status: 174255
Ukupni status: 174255
Veza: 174255
PDV-status: 174255
Zahtjev: 174255
OIB: 174255

Organizacija praćenje: 1 TEH - GRADNJA d.o.o.

Poslovni partner: 174255 INOX 1 d.o.o., ZAGREBAČKA 16, RIJEKA, 51000 RIJEKA Poslovni račun: HR2123400091110826391 PDV status: Porezni obveznik po izdanim računima OIB: 41992427793

Status: 2 d.o.o.

Šifra konta: 120000 KUPCI U ZEMLJI

Org. br.	VK	Br. dok.	Dat. dok.	DVO	Dospjeće Veza (orig.broj)	Nalog	Z/O Ugovor	Br. sit	Opis	Duguje	Potražuje	Saldo
1	40	100051	28.02.23	15.02.23	23.02.23 01:20:23 100051-102	473	O			700,78		700,78
1	40	100049	28.02.23	16.02.23	24.02.23 01:10:049-3-05104	473	O			25.042,40		25.743,18

Šifra konta: 220000 DOBAVLJAČI U ZEMLJI

Org. br.	VK	Br. dok.	Dat. dok.	DVO	Dospjeće Veza (orig.broj)	Nalog	Z/O Ugovor	Br. sit	Opis	Duguje	Potražuje	Saldo
1	99	1	01.01.23	23.09.22	23.10.22 49-1-1	473	O		30-206169 BRAVARSKJE USLUGE - 0	1.728,45		- 1.728,45
1	99	1	01.01.23	27.10.22	26.11.22 52-1-1	473	O		30-206928 BRAVARSKJE USLUGE - 1	25.042,40		- 26.770,85

Kompenzacije u liječu:

Dugovanje:

Potraživanje:

Podsuma na razini konta/Saldo:

Podsuma na razini poslovnog partnera/Saldo:

Podsuma na razini organizacije praćenja/Saldo:

Suma na razini kartice/Saldo:

74

REKLAMACIJSKI ZAPISNIK ZA USLUGU podizvođača/kooperanta
Broj 16 /2022



PODIZVODITELJ:	INOX 1 d.o.o.		
NA OBJEKTU:	Revitalizacija Botaničkog vrta u Splitu		
VRSTA RADOVA/ USLUGE:	STAKLARSKI RADOVI		
BROJ UGOVORA/NARUDŽBENICE	Ugovor br. 231/2021-473		
DATUM NASTANKA REKLAMACIJE:	06.06.2022.		
PREDMET REKLAMACIJE: RAČUN BR. 31-1-1			
UZROK REKLAMACIJE: 1. Radovi nisu dovršeni, nisu montirana sva stakla 2. Na pojedinim mjestima je iscurio silikon, potrebno očistiti 3. Nije ostavljen prodor u staklu za prolaz dimnjaka 4. Nije očišćeno gradilište od radova 5. Nisu dostavljeni ispravni atesti za ugrađena stakla			
ODLUKA O RIJEŠENJU NESUKLADNOSTI / OPIS POPRAVNE RADNJE: Hitno završiti radove, popraviti nedostatke, očistiti gradilište i dostaviti ispravne ateste.			
Rok izvršenja:	14.06.2022.		
Nalog izdao:	Stipe Perić		Datum: 06.06.2022.
VERIFIKACIJA PROVEDBE:			
Zapis zaključen: ☐ Potpis:  Datum: 15.02.2023.			

hovi



centrala: ++385 1 6637709
direktor: ++385 1 6637710
telefax: ++385 1 6673200

komercijala: ++385 1 6394636
ugovaranje: ++385 1 6636519
računovodstvo: ++385 1 6387518

financije: ++385 1 6394639
teh-gradnja@teh-gradnja.hr
www.teh-gradnja.hr

Teh-gradnja d.o.o., sjedište: Ksenije Kantoci 3, Zagreb 10020

OIB 13530191392
HR 13530191392

Erste&Steiermärkische Bank
IBAN: HR55 2402 0061 1005 25342
SWIFT/BIC: ESBCHR22

Privredna banka Zagreb
IBAN: HR91 2340 0091 1106 69640
SWIFT/BIC: PBZZGHR2X

Nova hrvatska banka d.d.
IBAN: HR77 2503 0071 1110 00643
SWIFT/BIC: VBCRHR22

INOX 1 d.o.o.,
RIJEKA
ZAGREBAČKA 16
51000 RIJEKA
OIB: 41992427783

R1 RAČUN : 51/P1000/1

Interni broj: RN-10-2023-100051

Mjesto, datum i vrijeme izdavanja računa
Zagreb, 15.02.2023 13:23

Datum isporuke: 15.02.2023

Valuta: 23.02.2023

Valuta: EUR

Stranica 1 od 1

Izdano iz OJ: 1 TEH - GRADNJA d.o.o.

Ugovor:

Radni nalog: 473 SPLIT BOTANIČKI VRT

OPIS ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ PDV-a	PDV %	VRLOVEDNOST ROBE- USLUGE	IZNOS
1. teretimo Vas prema reklamacijskom zapaniku broj 18/2022 u vrijednosti	*	1,00	560,62	POV25	140,16	700,78
UKUPNO :						560,62
PDV :						140,16
SVEUKUPNO :			5.280,03 Kn (Tečaj 1 EUR = 7,53450 Kn)			700,78

% poreza	Osnovica	Iznos poreza
25,00	560,62	140,16

Poziv na broj: 01 2023-100051-102

Reklamacija uvažavamo u roku 8 dana. Po isteku roka plaćanja zaračunavamo zakonske zatezne kamate.

Oznaka plaćanja: Transakcijski račun

IZRADIO / OPFATER:
SUZANA KOLIC

DIREKTOR
ILIJA BEARA, ING. GRAĐ.



EN ISO 9001
44 100 19430041
EN ISO 14001
44 104 19430041
EN ISO 45001
44 126 19430041

REKLAMACIJSKI ZAPISNIK ZA USLUGU podizvođača/kooperanta
Broj 27 /2022


PODIZVODITELJ:	INOX 1 d.o.o.		
NA OBJEKTU:	Revitalizacija Botaničkog vrta u Splitu		
VRSTA RADOVA/ USLUGE:	BRAVARSKI RADOVI		
BROJ UGOVORA/NARUDŽBENICE	Ugovor br. 71/2021-473 i 231/2021-473		
DATUM NASTANKA REKLAMACIJE:	17.09.2022.		
PREDMET REKLAMACIJE: Račun br. 52-1-1			
UZROK REKLAMACIJE: 1. Nisu izvršeni svi popravci izvedenih radova po reklamacijskom zapisnicima 21 i 22 2. Nije dostavljena dokaznica mjera 3. Nije odobren VTR, podizvođač nikada nije zatražio zahtjev za VTR tijekom izvođenja radova 4. Ugovorom je definiran popust, račun ispostavljen bez popusta 5. Nisu dostavljeni atesti za čelik prema važećem tehničkom propisu			
ODLUKA O RIJEŠENJU NESUKLADNOSTI / OPIS POPRAVNE RADNJE: Stornirati račun dok se ne izvrše popravci, dostavi dokaznica mjera i atesti za ugrađeni materijal sukladno tehničkom propisu. Račun treba sadržavati popust definiran ugovorom.			
Rok izvršenja:	10.11.2022.		
Nalog Izdao:	Stipe Perić	Datum:	03.11.2022.
VERIFIKACIJA PROVEDBE:			
Zapis zaključen: ☐	Potpis: 	Datum:	16.01.2023.



centra: ++385 1 6637709
direktor: ++385 1 6637710
telefax: ++385 1 6673200

komercijala: ++385 1 6394636
ugovaranje: ++385 1 6636519
računovodstvo: ++385 1 6387518

financije: ++385 1 6394639
teh-gradnja@teh-gradnja.hr
www.teh-gradnja.hr

Teh-gradnja d.o.o., sjedište: Ksenije Kantoci 3, Zagreb 10020

OIB 13530191392
HR 13530191392

Erste&Steiermärkische Bank
IBAN: HR55 2402 0061 1005 25342
SWIFT/BIC: ESBCHR22

Privredna banka Zagreb
IBAN: HR91 2340 0091 1106 69640
SWIFT/BIC: PBZZGHR2X

Nova hrvatska banka d.d.
IBAN: HR77 2503 0071 1110 00643
SWIFT/BIC: VBCRHR22

INOX 1 d.o.o.,
RIJEKA
ZAGREBAČKA 16
51000 RIJEKA
OIB: 41992427783

R1 RAČUN : 49/P1000/1

Interni broj: RN-10-2023-100049

Mjesto, datum i vrijeme izdavanja računa
Zagreb, 15.02.2023 11:22

Datum isporuke: 16.02.2023
Valuta: 24.02.2023
Izdano iz OJ: 1 TEH - GRADNJA d.o.o.

Valuta: EUR

Stranica 1 od 1

Ugovor:

Radni nalog: 473 SPLIT BOTANIČKI VRT

OPIS ISPORUKE DOBRA ILI USLUGE	JM	KOLIČINA	JED. CIJENA BEZ PDV-a	PDV %	VIJEDNOST ROBE- IZNOS USLUGE	
1. terećmo vas po reklamacijskom zapisniku broj 27/2022 u vrijednosti	-	1,00	25.042,40	0	0,00	25.042,40
UKUPNO :						25.042,40
SVEUKUPNO :			188.681,96 Kn (Tečaj 1 EUR = 7,53450 Kn)			25.042,40

Porezno oslobođenje: Prijenos porezne obveze prema čl. 75. stavak 3. a. i čl. 79. st. 7. Zakona o PDV-u

Poziv na broj: 01 100049-3-05104

Reklamacije uvažavamo u roku 8 dana. Po isteku roka plaćanja zaračunavamo zakonske zatezne kamete.

Oznaka plaćanja: Transakcijski račun

IZRADIO / OPERATER:
SUZANA KOLIĆ

DIREKTOR
ILIJA BEARA, ING.GRAD.



EN ISO 9001
44 100 19430041
EN ISO 14001
44 104 19430041
EN ISO 45001
44 126 19430041

Kupac

TEH - GRADNJA d.o.o. za gradnju i sanaciju
objekata
Ulica Ksenije Kantoci 3
HR-10000 ZAGREB
Hrvatska
OIB.:13530191392

Dat.izv.isp.: 5.6.2023..

Narudžba/Ugovor: JOSIP GAGULA/5.6.2023.

Peritet:

Datum valute: 4.8.2023..

Veza:

Izradio:

DAMIR BELAK

Mjesto, dana: SPLIT

05.06.2023.

Vrijeme izdavanja: 07:39

Račun 7389-470-3911

Interni broj 23-39A1-007389

Dostavnica: 23-35A1-007888/3.6.2023.

Ident	Dob. šifra	Naziv	Količina	MJ	Cijena	R. %	PDV %	Vrijednost bez PDV
3935520	3856003671306	SKALPEL SILVER PROFY 18MM 20460	1,000	KOM	2,75	15,00	25,00	2,34
857735	4007430065322	SVRDLO SPIR.DIN338 HSS-G 7,0 MM/ 5K MET6.27912	0,400	SET	9,13	15,00	25,00	3,10
904885	4007430065278	SVRDLO SPIR.DIN338 HSS-G 6,5 MM/10K MET6.27907	0,200	SET	14,86	15,00	25,00	2,53
426632	7612895730752	SIKAFLEX 11 FC CRNI 300 ML	10,000	KOM	8,71	15,00	25,00	74,04
753271		KRPA ŠARENA	2,000	KG	2,12	15,00	25,00	3,60
3305140	3856003630310	ČETKA ČELIČNA MESING 1931	1,000	KOM	1,38	15,00	25,00	1,17
Ukupno MPC								127,64
Popust MPC								19,16
PDV								21,70
Za platiti								108,48
								817,34

Preračunato prema fiksnom tečaju konverzije 1 EUR = 7,53450 HRK

POREZNE STOPE	Osnovica	PDV	Vrijednost
Roba na koju se obračunava PDV po stopi 25%	86,78	21,70	108,48

Način plaćanja: Transakcijski račun

75 **brodomerkur**

BRODOMERKUR TRGOVINA I USLUGE d.d.
Solinska 47, Split, Hrvatska
Telefon: 021 / 301 111, Fax: 021 / 460 824
OIB: 33956120458

Račun 7389-470-3911

Interni broj 23-39A1-007389

PRI PLAĆANJU PLATNIM NALOGOM NAVEDITE MODEL 00 I POZIV 7389-470-39112023.
IBAN: HR412360001101252951 OTVOREN KOD ZAGREBAČKA BANKA d.d.

RAČUN JE PISAN NA RAČUNALU I PUNOVAŽAN JE BEZ POTPISA I PEČATA.
U SLUČAJU KAŠNJENJA PLAĆANJA ZARAČUNAVAMO UGOVORENU KAMATU.
UKOLIKO NIJE DULJNIRANA UGOVORENA KAMATA, ZARAČUNAVAMO ZAKONSKU ZATEZNU KAMATU.
ZAMJENA ROBE ISKLJUČIVO UZ PREDOČENJE OTPREMNICI ILI RAČUNA.
ZAMJENA ORIGINALNO ZAPAKIRANE, ISPRAVNE I NEKORIŠTENE ROBE DO 30 DANA OD KUPNJE,
POVRAT ISPRAVNIH PALETA DO 90 DANA OD KUPNJE.



Kupac

TEH - GRADNJA d.o.o. za gradnju i sanaciju
 objekata
 Ulica Ksenije Kantoci 3
 HR-10000 ZAGREB
 Hrvatska
 OIB.:13530191392

Dat. izv. isp.: 4.7.2023., Narudžba/Ugovor: beara/4.7.2023.
 Datum valute: 7.9.2023., Veza:
 Mjesto, dana: SP, JT 04.07.2023.

Paritet:
 Izradio: DAMIR BELAK
 Vrijeme izdavanja: 13:08

Račun 8910-470-3911

Interni broj 23-39A1-008910

Anuda / Predračun: 23-01A1-019251/3.7.2023.

Dostavljen: 23-35A1-009385/3.7.2023.

Ident	Dob. šifra	Naziv	Količina	MJ	Cijena	R. %	PDV %	Vrijednost bez PDV
857731	4007430065023	SVRDLO SPIR.DIN338 HSS-G 4,0 MM/10K MET5.27882	0,300	SET	8,18	10,00	25,00	2,21
505843		1ND-TIPLA ČELIČNA+OČADA 08X60 160-ACHA10C	6,000	KOM	1,00	10,00	25,00	5,40
426532	7612895730752	SIKAFLEX 11 FC CRNI 300 ML	10,000	KOM	8,71	15,00	25,00	74,04
530380	3858891841052	PLETENICA SINTETIČKA 8 M/M	15,000	M	0,38	15,00	25,00	5,11
672501	3858886530459	ŽICA CIN.L.0X20M 261606	1,000	KOM	1,06	10,00	25,00	0,96
Ukupno MPC								128,32
Popust MPC								18,66
PDV								21,94
Za platiti								109,66
								826,23

Preračunato prema fiksnom tečaju konverzije 1 EUR = 7,53450 HRK

POREZNE STOPE	Osnovica	PDV	Vrijednost
Roba na koju se obračunava PDV po stopi 25%	87,72	21,94	109,66

Način plaćanja: Transakcijski račun

BRODOMERKUR TRGOVINA I USLUGE d.d.
Solinska 47, Split, Hrvatska
Telefon: 021 / 301 111, Fax: 021 / 460 824
GfB: 33956120458

Račun 8910-470-3911

Interni broj 23-3941-008910

PRI PLAĆANJU PLATNIM NALOGOM NAVEDITE MODEL GR I POZIV 8910-470-39112023.
IBAN: HR4123600001101252951 OTVOREN KOD ZAGREBAČKA BANKA d.d.

RAČUN JE IŠISAN NA RAČUNALU I PUNOVAŽAN JE BEZ POTPISA I PEČATA, U SLUČAJU KAŠNIJANJA PLAĆANJA ZARAČUNAVANU UGOVORENOM KAMATU, I KOKO KO NEĆE DEFINIRANA UGOVORENA KAMATA, ZARAČUNAVANU ZAKONSKJ ZATEZNI KAMATU. ZAMJENA ROBE ISKLJUČIVO UZ PREDLOŽENJE OTPREMNICE ILI RAČUNA. ZAMJENA ORIGINALNO ZAPAKIRANE, ISPRAVNE I NEKORISTENE ROBE DO 30 DANA OD KUPNJE, POVRAT ISPAVNIH PALETA DO 90 DANA OD KUPNJE.





D.B.T. d.o.o. Poduzeće za trgovinu, uvoz-izvoz i proizvodnju metalnih izrađevina



D.B.T. d.o.o., Nova ulica 2, 10290 Zaprešić, OIB 82650187489, tel. 01 3349 100, fax 01 3349 107, IBAN: HR6723600001101282747 ZABA, IBAN: HR95234000091110598467 PRZ

TEH-GRADNJA d.o.o.

Ksenije Kantoci 3
10020 N.ZAGREB

Račun br. 23/0006338

Br. rač. PU: 6338/KDB/1

OIB par.: 13530191392

ZAPREŠIĆ, 21.03.2023 08:09:37

Način plaćanja: transakcijski račun

Dospijanje 28.03.2023

Datum otpreme: 21.03.2023

Model i poziv na broj: HR02 6338

Otpremnice: 23/0006269 od 16.03.2023

Rb.	Šifra i naziv robe	JMJ	Količina	J. cijena	VRIJEDNOST				
					% Rabat	% CS	Prodaja	% PDV	Iznos
1	309514	M	500,00	0,95	30,0000	0,0000	332,50	25,0000	475,00
ILLBRUCK BUTYL TRAKA ALU ME402 40X0,7 MM									

Ukupno:	475,00
Ukupni popusti:	142,50
Ukupno po stopi PDV	332,50
PDV 25.00 %:	83,13
Ukupni netto	332,50
Ukupni PDV:	83,13
Sveukupno:	415,63 EUR
	3.131,56 HRK

Slovima: četiristopetnaest eura šezdesetri centa

Ovaj račun je izdan putem računala i pravovaljan je bez žiga i potpisa

Fiksni tečaj konverzije: 7.53450

PDV ID: HR82650187489

Bruto težina:

Neto težina:

Pakiranje:

Fakturirala: IVONA ŠEPEC

Račun izdao: IVONA

Ukupno: 475,00
Ukupni popusti: 142,50
Ukupno po stopi PDV: 332,50
PDV 25.00 %: 83,13
Ukupni netto: 332,50
Ukupni PDV: 83,13
Sveukupno: 415,63 EUR
3.131,56 HRK



D.B.T. d.o.o. Poduzeće za trgovinu, uvoz-izvoz i proizvodnju metalnih izradevina



D.B.T. d.o.o., Nova ulica 2, 10290 Zaprešić, OIB 82650187489, tel. 01 3349 100, fax 01 3349 107, IBAN:HR6723600001101282747 ZABA:IBAN:HR9523400091110593467 PBZ

TEH-GRADNJA d.o.o.

Ksenije Kantoci 3
10020 N.ZAGREB

Račun br. 23/0006339

Br. rač. PU: 6339/KDB/1

OIB par.: 13530191392

ZAPREŠĆ, 21.03.2023 08:10:04

Način plaćanja: transakcijski račun

Dospijeće 28.03.2023

Datum otpreme: 21.03.2023

Model i poziv na broj: HR02 6339

Otpremnice: 23/0006513 od 16.03.2023

Rb.	Šifra i naziv robe	JMJ	Količina	J. cijena	VRIJEDNOST				
					% Rabat	% CS	Prodaja	% PDV	Iznos
1	EAN946915 F 60 KROVNA KAPA 6MM 169301 RAL	M	516,00	6,61	0,0000	0,0000	3.410,76	25,0000	3.410,76
2	EAN529200 F 50/60 BRTVA ZA PODKAPU 750004	M	1.100,00	0,48	0,0000	0,0000	528,00	25,0000	528,00

Ukupno: 3.938,76
Ukupno po stopi PDV 3.938,76
PDV 25,00 %: 984,69
Ukupni PDV: 984,69
Sveukupno: 4.923,45 EUR
37.095,73 HRK

Slovima: četiri tisuće devetsto dvadesetri eura četrdesetpet centi
Ovaj račun je izdan putem računala i pravovaljan je bez žiga i potpisa

Fiksni tečaj konverzije: 7.53450

PDV ID: HR82650187489

Bruto težina:

Neto težina:

Pakiranje:

Fakturirala: IVONA ŠEPEC

Račun izdao: IVONA

SKELA d.o.o

NAJAM FASADNE I POKRETNE SKELE Mob.: 095/9041-333

Solin, don L. Katića 84

OIB: 14938204371

MBS: 060281910

IBAN: HR4724840081135304090

Teh-gradnja d.o.o.

Ul. Ksenije Kantoci 3, 10 020 Zagreb

Solin, 01.06.2023. 11:13:45

OIB: 13530191312

Račun broj 62/01/23

Redni br:	opis	cijena	iznos
1.	Najam 193m ² skele (dovoz, montaža, demontaža i odvoz), od 01.06. do 01.07.2023., Botanički Vrt na Marjanu	5,00€	965,00€
2.	Dovoz, montaža, demontaža i odvoz skele u Kopilici na Sveučilištu		300,00€

Račun se odnosi na ponudu broj 12.

UKUPNO u eurima :	1.265,00€
+PDV (25%):	316,25€
UKUPNO u eurima:	1.581,25€
UKUPNO u kunama (1€=7,53450kn):	11.913,93kn

Način plaćanja: transakcijski račun

Datum dospijeca: 01.06.2023.

Datum izvršenja: 01.06.2023.

Račun izdao: Mate Matenda

SKELA d.o.o. obračunava PDV prema naplaćenju realizaciji.

Direktor: Mate Matenda

SKELA d.o.o

NAJAM FASADNE I POKRETNE SKELE Mob.: 095/9041-333

Solin, don L. Katića 84

OIB: 14938204371

MBS: 060281910

IBAN: HR4724840081135304090

Teh-gradnja d.o.o.

Ul. Ksenije Kantoci 3, 10 020 Zagreb

Solin, 28.07.2023. 08:36:22

OIB: 13530191312

Račun broj 81/01/23

Redni br:	opis	cijena	iznos
1.	Najam 193m ² skele od 01.07. do 28.07.2023., Botanički Vrt na Marjanu (193m ² x2,5€=482,5/30dana=16,08x27dana=434,16€)	2,5€	

Račun se odnosi na narudžbenicu broj 288/2023.

UKUPNO u eurima :	434,16€
+PDV (25%):	108,54€
UKUPNO u eurima:	542,70€
UKUPNO u kunama (1€=7,53450kn):	4.088,97kn

Način plaćanja: transakcijski račun

Datum dospijeća: 28.07.2023.

Datum izvršenja: 28.07.2023.

Račun izdao: Mate Matenda

SKELA d.o.o. obračunava PDV prema naplaćenju realizaciji.

Direktor: Mate Matenda

88

UJED. KRANJEC V. PASE Kranj40

R.1

Ulica Vukovih 3 Tjeleš
 10000 Zagreb 141000

PJ: 00000 - Centar vijaka Split

Vukovih 33 21000 Zagreb
 Telefon: 01 572 154

01.06.2017 13:09:19

RAČUN 16038/00005/1

Klijent: TEM-GRADNJA d.o.o. - Posrednik
 10000 ZAGREB NOVI ZAGREB 010
 10000101002

Opis	Opis materijala	Jedinica	Količina	Cijena	Pos	Skup
7504K	Čelik - čelik 7504K 1.5x10	100%	1.5x10	1.5x10	1.5x10	1.5x10
5.5x38	2-					
200.00	KOM	0.14	48%	18.00		
9055	Pročim - pročim Art 9055					
05.1x16 A2	6.1x16 - pročim - 6.1x16					
200.00	KOM	0.15	40%	18.00		
9055	Zli pročim - pročim					
+NP18	pročim - pročim 6.1x16/16					
200.00	KOM	0.25		50.00		

Ukupno €: 84.00

Klijent: TEM-GRADNJA

PDV		Iznos
Stopa	Osnov	
15%	67.50	10.50
		10.50

VRSTE PLAĆANJA

64.00

* Duvak

Vrsta porudbe: 08P34/17 od 28.10.2017

Operator: Peter

Čak. broj: 10000101002
 Čak. broj: 10000101002

Ulica Vukovih 33 Zagreb

Ulica Vukovih 33 Zagreb



90

The diagram illustrates the experimental setup. A participant is seated at a table, looking at a video screen. A camera is positioned above the screen. A target is placed on the table. A ruler is placed on the table. A scale bar is shown on the right side of the diagram.

11. *Centruroides viridis* (Günther)

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agaricus bisporus* spores on the growth of *Agaricus bisporus* and *Agaricus bisporus* spores on the growth of *Agaricus bisporus*.

RAČUN 19900600005/1

Ukupno:

148 55

	PO
1967	Cane
1968	Clay

CENTATRA



2011年12月21日 星期三

1. *Chlorophyll a* (Chl a) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue and red regions of the visible spectrum. Chl a is essential for the light-dependent reactions of photosynthesis, where it converts light energy into chemical energy.

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1037.

BACULI

RAČUN 20974/00005/1

2097470000571

1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809

$\rho = \frac{m}{V}$

Ukupno € 230 90

1984

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

VR57: PLACAM2

[illegible]

10-11-1964

100-443887-100





ZVONIMIR

LIMARSKI IZOLATERSKI RADOVI

R2

OBRACUN
PREMA
NAPLACENOJ
NAKNADI

TEH - GRAONJA d.o.o.
za gradnju i sanaciju objekata
Ulica Ksenije Kantoci 3
10000 Zagreb

OIB: 13530191392

vi. Zdravko KODŽOMAN
OIB: 57019105336
ADRESA: Trenkova 36, Širobuja, 21000 SPLIT
TEL/FAX: 021 326 295
MOB: 098 313 567
EMAIL: zdravko.kodzoman@st.t-com.hr
www.limarijazvonimir.hr

Žiro račun:
Privredna banka Zagreb HR7023400091150018359

Račun br. 77 - TR36 - 01

Split, 28.07.2023.g.

datum izvršenja: 28.07.23.

datum dospijeća: 04.08.23.

vrijeme: 14:25

Red. br.	Opis usluge	Iznos
	Dobava, izrada i montaža građevinske limarije od aluminijskog lima debljine 0,8 mm, RAL 9008 za Botanički vrt Split, prema ponudi 10/07/2023. NARUDŽBENICA BR. 385/2023	
	OPŠAVNI LIMOMI RŠ 33 cm 12,70 m1 x 24,00 €	304,80 €
	OPŠAVNI LIMOMI RŠ 13 cm 8,60 m1 x 20,00 €	172,00 €
	OPŠAVNI LIMOMI RŠ 10 cm 8,00 m1 x 19,00 €	152,00 €
	OPŠAVNI LIMOMI RŠ 33 cm 1,00 kom x 19,00 €	19,00 €
	OPŠAVNI LIMOMI RŠ 36 cm 8,70 m1 x 25,00 €	217,50 €
	OPŠAVNI LIMOMI RŠ 28 cm 4,60 m1 x 24,00 €	110,40 €
	OPŠAVNI LIMOMI RŠ 31 cm 4,70 m1 x 25,00 €	117,50 €
	OPŠAVNI LIMOMI RŠ 31 cm 1,20 m1 x 24,00 €	28,80 €
	Cijena radova	1.122,00 €

NAPOMENA:

Prijenos porezne obveze temeljem čl. 75. st. 3. a) i čl. 79. st. 9. Zakona o PDV-u.

SLOVIMA: tisućustodvadesetdva eura.

Sa štovanjem,

LIMARSKI IZOLATERSKI OBR
MONTAŽA SPUŠTENIH STROPOVA
ZVONIMIR
vi. Zdravko Kodžoman
SPLIT, Trenkova 36

ukupno: 1.122,00 €

naziv operatera: ZK - način plaćanja: TRANSAKCIJSKI RAČUN

IMARSKI RADOVI, VENTILACIJA, TOPLINSKA IZOLACIJA, MONTAŽA SPUŠTENIH STROPOVA I PREGRADNIH STIJENA U GRAĐEVINARSTVU I BRODOGRADNJI

93



CB 10 8 23
10 000

Masa:	Zagreb	4. 10
6569	03. 08. 22	
	22: 14: 28	
06 0379 1	10000	HP Hrvatska

PRIMA:

JAVNI BILJEŽNIK
LJUBICA ČAČKOVIĆ
1611CA 253
10 000 ZAGREB

94

AR

AR

STADUOHAR & JUREC BARAS d.o.o.
ODVJETNIK KO DRI STVOJAW PRBM
ANWALTSKAI SELLSH HAFT
ODVJETNIK DRANKA STADUOHAR
HR - Trnava cesta 67 Zagreb

SALE: