

OPĆI UVJETI

Izvođač je dužan pridržavati se svih važećih zakona i propisa iz područja gradnje, hrvatskih normi, "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama" (Zagreb, IGH, izdanje 2001. god.). Svi radovi moraju se izvesti solidno i stručno prema važećim propisima i pravilima struke.

U stavkama, gdje se radi definiranja tehničkih svojstava i minimalnih tehničkih karakteristika navodi tip ili proizvođač proizvoda nudi se proizvod kao naveden ili jednakovrijedan. U stavkama gdje se navodi određeni proizvod s dodatkom "ili jednakovrijedan", ponuditelj mora na za to predviđenim praznim mjestima troškovnika, u odgovarajućim stavkama, navesti podatke o proizvodu i tipu odgovarajućeg proizvoda koji nudi te priložiti dokaze iz kojih će se vidjeti karakteristike jednakovrijednih proizvoda koje je ponuditelj ponudio. Proizvodi koji su u dokumentaciji za nadmetanje navedeni kao primjeri smatraju se ponuđenima ako ponuditelj ne navede nikakve druge proizvode na za to predviđenom mjestu troškovnika.

Od trenutka preuzimanja gradilišta pa do primopredaje objekta izvođač je odgovoran za stvari i osobe koje se nalaze unutar gradilišta. U građevinski dnevnik se unose svi bitni podaci i događaji tijekom građenja (npr. meteorološke prilike, temperatura zraka i sl.), upisuju primjedbe projekatanta, nalozi nadzornog inženjera i inspekcije. Tako registrirani zahtjevi obveza su za izvođača, s tim da je za svaku nepredviđenu višu radnju, kojom bi se povećalo ukupne troškove predviđene za izgradnju po ovom troškovniku, prethodno potrebna suglasnost Naručitelja.

Količine radova, koje nakon izvršenja čitavog posla nije moguće mjeriti neposrednom izmjerom treba po izvršenju pojedinog takvog rada preuzeti i ovjeriti nadzorni inženjer. Nadzorni inženjer i predstavnik izvođača radova unosit će u građevnu knjigu količine pojedinih takvih radova, s potrebnim skicama i izmjerama, te će svojim potpisima jamčiti za njihovu točnost.

Samo tako utvrđeni radovi mogu se uzeti u obzir kod izrade privremenog ili konačnog obračuna radova.

Radovi se izvode prema projektu, a u svim slučajevima potrebne izmjene ili dopune projekta ili njegovih dijelova, odluku o tome donosit će sporazumno projektant, nadzorni inženjer, predstavnik naručitelja i predstavnik izvođača, a tu svoju odluku unositi će u građevni dnevnik. Sve izmjene ili dopune projekta, ili njegovih dijelova, za koje se po građevnom dnevniku ne može dokazati da su uslijedile po opisanom postupku, neće se obračunavati ni po privremenom ni po konačnom obračunu.

U ovom troškovniku izložene cijene odnose se na jediničnu mjeru izvršenog rada. Prema tome, jedinične cijene obuhvaćaju sav rad, opremu, materijal, prijevoze, režiju gradilišta i uprave poduzeća, sva davanja te zaradu poduzeća. Sav montažni i sitni materijal je uključen i ne obračunava se zasebnim stavkama. Uključene su sve vrste radova na izradi i montaži zaštitnih mjera i provizorija, sve vrste radova na montaži opreme, ispitivanja i parametriranja; po završetku svake faze i konačna ispitivanja po završetku svih radova, funkcionalne probe, podešenje i puštanje u probni rad, praćenje pogona i otklanjanje eventualnih nedostataka u jamstvenom roku, dodatni troškovi radne snage (dnevnice, prekovremeni i noćni rad) zbog izvođenja dijela radova u doba isključenog pogona, te svi ostali neimenovani pomoćni radovi i materijal, koji su potrebni za kompletno dovršenje radova po ovom troškovniku.

Jediničnim cijenama obuhvaćeno je osiguranje i ocjenjivanje kakvoće, tj. svi troškovi prethodnih i tekućih ispitivanja kako osnovnih materijala, tako i poluproizvoda, te definitivno dovršenih radova u skladu s važećim tehničkim propisima, pravilnicima i standardima i Općim tehničkim uvjetima investitora. Stavke troškovnika odnose se na definitivno dovršene radove, ispitane po kvaliteti i funkcionalnosti, te preuzete po nadzornoj službi Investitora, ukoliko nije u opisu izričito drukčije određeno.

Jedinične cijene obuhvaćaju i izradu uputa za rukovanje i održavanje ugrađene opreme i izradu svih protokola o ispitivanju. Uključena je sva dokumentacija potrebna za tehnički pregled. Za sve vrste instalacija i opreme u jediničnim cijenama uključena je izrada tehničke dokumentacije izvedenog stanja te snimaka izvedenog stanja, predanog i ovjerenog od katastra u dovoljnom broju primjeraka.

Sav materijal i oprema, koju izvođač dobavlja i ugrađuje, mora imati isprave o sukladnosti, u skladu sa važećim zakonima i propisima iz područja gradnje (tvornička ispitivanja i atesti, certifikati sukladnosti i sl.) i uvjerenja o kakvoći u skladu s važećim zakonima i propisima. Prije ugradnje potrebno je ishoditi suglasnost Nadzorne službe i Naručitelja

Izvođačeva je obveza održavanje javnih cesta koje koristi u svrhu građenja te sanacija svih eventualnih oštećenja nastalih korištenjem. Po završetku radova ceste je potrebno dovesti u prvobitno stanje bez prava na

Izvođač je dužan gradilište održavati čistim, a na kraju radova treba izvesti detaljno čišćenje.

Nakon dovršenja gradnje izvođač će predati posve uređeno gradilište i okolinu predstavniku naručitelja uz obveznu prisutnost projektanta. Primjedbe dane od strane projektanta imaju istu težinu kao i primjedbe dane od strane nadzornog inženjera.

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 na već izvedenim radovima izvođač je dužan otkloniti o vlastitom trošku. Izvođač je dužan zaštititi postojeći teren s pripadajućom vegetacijom od oštećivanja tijekom izvođenja radova. Ako se površine postojećeg terena s pripadajućom vegetacijom oštete tijekom izvođenja radova, izvođač je dužan izvršiti biološku sanaciju iste, i to o svom trošku.

Obveza izvođača je na propisan način zbrinuti višak materijala iz iskopa i otpad. Ta obveza također podrazumijeva pronalaženje lokacija odlagališta (gradske deponije ili slično), pribavljanje pripadajućih suglasnosti nadležnih komunalnih i drugih službi, nadzornog inženjera, glavnog projektanta i naručitelja, te sve ostale troškove za zbrinjavanje viška materijala i otpada, što je uključeno u jediničnim cijenama.

Obveza izvođača je provedba svih potrebnih funkcionalnih ispitivanja sukladno propisima i standardima kao i postava svih oznaka sukladno Zakonu o zaštiti na radu i sl.

Izrada projekata privremene regulacije i izvođenje same privremene regulacije prometa je u obvezi izvođača radova i uključena je u jedinične cijene radova. Na projekte privremene regulacije potrebno je ishoditi sve potrebne suglasnosti nadležnih društava za upravljanje cestom.

Ponuditelj je dužan izvršiti pregled budućeg gradilišta kako bi ponuđena cijena obuhvaćala sve troškove izvedbe radova. Ponuditelj je dužan proučiti ponudbenu dokumentaciju te u slučaju nejasnoća ili grešaka

Jediničnim cijenama obuhvaćena je izrada potrebne projektno-tehničke dokumentacije (glavni i izvedbeni projekti) uključujući i sve potrebne revizije, kao i ishođenje građevinske dozvole.

Redni broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena (kn)
1.	Dobava, doprema i ugradba novog silosa uključujući sve pripremne radove (temeljenje i sl.) Dobava, doprema i izgradnja silosa za skladištenje soli, zapremine 150 m³, izgrađenog od drveta odgovarajuće kvalitete, uključujući sve pripremne radove (temeljenje i sl.). Tijelo silosa kružnog oblika, lijevak za ispust soli, čelične penjalice za pristup na silos sa leđobranima, krovni podest, platforma silosa sa stepenicama opremljenim rukohvatom. Promjer valjka silosa cca 5,20 m, visina silosa cca 15 m, visina prolaza ispod silosa min. 4,00 m, a širina prolaza min. 3,80 m. Silos se montira na prethodno pripremljene temelje (obaveza izvođača), uključeno horizontalno i vertikalno namještanje. Noge silosa metalne. Konstrukcija valjka silosa i lijevka izrađena od u slojevima lijepljenih dasaka, industrijske kvalitete i lijepljenih troslojnih ploča otpornih na vremenske prilike, kvalitete BC, zaštićene od utjecaja vremenskih prilika impregnacijom uranjanjem, sa zateznim obručima od vruće pocinčanog čelika. Svi čelični dijelovi i spojevi izravno izloženi soli (u unutrašnjosti silosa) moraju biti izrađeni od plemenitog čelika kvalitete 1.4571, a ostali čelični dijelovi i spojevi moraju biti izrađeni od vruće pocinčanog čelika. Silos treba biti opremljen slijedećim priborom i opremom: Dvodjelni klizni ispust izrađen od čelika kvalitete 1.4571, dimenzija min. 500 x 500 mm s vodilicama od pocinčanog čelika sa zastorom. Pristupne ljestve izrađene od vruće pocinčanog čelika s međupodestom i leđobranima u skladu s propisima o zaštiti na radu, s mogućnošću zaključavanja. Cijev za punjenje pneumatikom izrađena od vruće pocinčanog čelika, promjera cca 108 mm, luk cijevi s radijusom koji se mijenja. Oprema za ručno mjerenje popunjenosti, oprema za električno mjerenje popunjenosti ultrazvukom. Uključena je i izrada i doprema operative platforme sa pristupnim stepenicama izrađenih sukladno Zakonu o zaštiti na radu. Stepence tlocrni dimenzija cca 280 x 110 cm. Podest i stepenice su opremljene ogradom. Sve kompletno impregnirano i zaštićeno. Utovarni podest na visini 170 cm, utovarno crijevo promjera 80 cm i dužine cca 170 cm i uređaj za zakretanje na utovarno crijevo izrađen od plemenitog čelika 1.4571. Na silos je potrebno staviti sve potrebne ploče upozorenja sukladno Zakonu o zaštiti na radu: zabranjen pristup, zabranjen ulaz u silos, visina i širina prolaza za vozila ispod silosa, dopuštena količina punjenja... Silos za sol mora biti statički proračunat da može prazan preuzeti orkanske udare vjetra. U stavku je uključena izrada potrebne projektno-tehničke dokumentacije (glavni izvedbeni projekti) uključujući i sve potrebne revizije, kao i ishođenje građevinske dozvole.	komplet	1,00		

Uklanjanje silosa za sol i izgradnja novog silosa na istoj lokaciji
CP Breznički Hum
Autocesta A4 Zagreb - Goričan
Dionica Komin - Breznički Hum

Redni broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina radova	Jedinična cijena	Ukupna cijena (kn)
	U stavku je uključeno geodetsko snimanje izvedenog stanja silosa Proizvođač: _____ Tip silosa: _____ Obračun po kompletu				
	UKUPNO:				