

**NAPOMENE:**

**TROŠKOVNIK JE IZRAĐEN NA OSNOVU GLAVNOG PROJEKTA**

Za sve radove Izvođač se treba pridržavati svih važećih zakona i pripadajućih propisa, a pogotovo: Zakona o gradnji, Zakona o zaštiti na radu, Hrvatskih normi - HRN (ili Tehničkog dopuštenja ukoliko nema propisanih normi za proizvod ili isti bitno odstupa od istih), Tehničkih propisa. Cjelinu projekta čine nacrti, tehnički opis i ovaj troškovnik sa općim uvjetima. Eventualna odstupanja treba prethodno dogovoriti s nadzornim inženjerom i projektantom za svaki pojedini slučaj.

Ovi opći uvjeti jednakovrijedno se odnose i na sve strojarne i elektro instalacije.

Izvođač će prilikom uvođenja u posao preuzeti nekretninu i obavijestiti nadležne službe o otvaranju gradilišta i početku radova. Od tog trenutka pa do primopredaje zgrade, izvođač je odgovoran za stvari i osobe koje se nalaze unutar gradilišta te mora osigurati stalnu čuvarsku službu. Od ulaska na gradilište izvođač je obavezan voditi građevinski dnevnik u kojem bilježi opis radnih procesa i građevinsku knjigu u kojoj bilježi i dokumentira mjerenja, sve faze izvršenog posla prema stavkama troškovnika i projektu. Izvođač će na gradilištu čuvati Potvrdu na glavni projekt, glavni i izvedbeni projekt i dati ih na uvid ovlaštenim inspeksijskim službama.

Izvođač će ugraditi predviđen projektom te za isti sukladno Hrvatskim propisima isporučiti i dokaz uporabljivosti (potvrda (certifikat) sukladnosti ili tehničko dopuštenje)

Izvođač će prema projektom određenom planu ispitivanja materijala, kontrolirati ugrađeni konstruktivni materijal.

Za instalacijske sustave izvođač će, osim potvrda (certifikata) o kvaliteti ugrađenih materijala, dati i sva projektom propisana ispitivanja Izvođač je u okviru ugovorene cijene dužan izvršiti koordinaciju radova svih kooperanata tako da omogući kontinuirano odvijanje posla Izvođač će zajedno s nadzornim inženjerom izraditi vremenski plan (terminski plan, gantogram) aktivnosti na gradilištu, dobave materijala i opreme i sl.

**Geotehnički radovi**

Obaveze investitora

Investitor je obavezan izvođaču radova dostaviti Geotehnički elaborat temeljenja za predmetni zahvat u prostoru.

Obaveze izvođača

Izvođač je obavezan vršiti sva potrebna geomehanička ispitivanja u skladu s OTU, te zahtjevima iz troškovnika i glavnog projekta svo vrijeme građenja, uključujući potrebna mjerenja, dokaze kvalitete, te dokaze u svrhu ishođenja uporabne dozvole. Trošak navedenih geomehaničkih radova izvođač treba uključiti u jediničnu cijenu izvođenja radova za koju su isti potrebni.

**Geodetski radovi:**

Obaveze investitora

Investitor je obavezan izvođaču radova dostaviti Glavni geodetski projekt, te izvršiti iskolčenje svih građevina, osigurati prijenos geodetskih točaka na nanosne skele koje postavlja i održava izvođač na sve objekte i za svo vrijeme trajanja građenja.

Obaveze izvođača

Obaveza izvođača su sva potrebna geodetska mjerenja, snimanja koja su potrebna za kvalitetno i nesmetano izvođenje radova do završetka i ishođenja uporabne dozvole. Izvođač je dužan sve snimke građevina i instalacija dostaviti u pisanom i elektronskom obliku investitoru i izrađivaču geodetskog projekta. Obaveza izvođača je izrada i održavanje nanosnih skela za sve objekte i u svo vrijeme građenja. Trošak navedenih geodetskih radova obračunat je u stavci pripremnih radova kojom su obuhvaćeni svi gore opisani geodetski radovi za vrijeme izvođenja zahvata završno s ishođenjem uporabne dozvole.

**Osim opisanog u pojedinim stavkama troškovnika, Rad u sklopu jedinične cijene obuhvaća i:**

- . prijenose, prijevoz, dizanje, utovar i istovar materijala unutar gradilišta, pripremanje morta i betona, zaštićivanje konstrukcije od štetnih atmosferskih utjecaja, sve pomoćne radove kao: skupljanje rasutog materijala, održavanje čistoće gradilišta.
- . Skele, podupore i razupore treba također predvidjeti u cijeni. Skele moraju biti u skladu s propisima Zaštite na radu. Iskopane roveve treba podupirati ako su dubine preko jednog metra. Osim toga, treba ukalkulirati sve potrebne zaštitne ograde, te rampe i mostove za prijevoz materijala po gradnji.
- . pomoć obrtnicima i instalaterima kojima treba osigurati prostoriju za smještaj alata i pohranu materijala, ustupanje radne snage za dubljenje, probijanje i bušenje, te popravak žbuke nakon završenih keramičarskih, kamenorezačkih, kamenarskih, parketerskih, stolarskih i bravarskih, a prije soboslikarsko-ličilačkih radova. Izvođač građevinskih radova dužan je obrtnicima i instalaterima dati potrebne skele za radove na visini većoj od dva metra.
- . Kod radova za vrijeme ljetnih vrućina, zimi i kišnih dana treba osigurati konstrukcije od štetnih atmosferskih utjecaja, a u slučaju da dođe do oštećenja uslijed prokišnjavanja ili smrzavanja, izvođač će izvršiti popravke o svom trošku.
- . provođenje čišćenja gradilišta od blata, odvođenje oborinske vode, održavanje i čišćenje gradilišta i objekta tijekom izgradnje i nakon završetka svih radova prije primopredaje objekta. Završni radovi, kao uklanjanje ograda i baraka te poravnanje terena.
- . Završno fino čišćenje vanjskih prostora okoliša objekta nakon dovršetka svih građevinsko-obrtničkih i instalaterskih radova.
- . popravke svih oštećenja koja su nastala tokom gradnje.
- . zidarska pripomoć kod obrtničkih i instalaterskih radova, pri ugradnji sitnih predmeta, za manja probijanja, bušenja, vađenja cijevi,
- . pripomoć obrtnicima kod ugradnje prozora, vrata i fasadnih elemenata.

Glavni izvođač treba ugovarati radove s kooperantima u smislu ovih općih uvjeta. Popis kooperanata Glavni izvoditelj obavezan je dostaviti Investitoru na ovjeru uz ponudu, odnosno u kasnijim fazama pregovora, a prije izvedbe ukoliko iste nije u mogućnosti navesti u fazi davanja ponude. Investitor ima pravo u bilo kojem trenutku odbiti kooperanta / kooperante predložene od strane Glavnog

Uskladištenje materijala treba provesti tako da materijal bude osiguran od vlaženja i lomova, jer se samo neoštećen i kvalitetan smije ugrađivati. Ovo se odnosi na sve gotove prefabrikate, obrtničke proizvode i materijal za obrtničke radove. Vezna sredstva također moraju biti kvalitete propisane troškovnikom u skladu s važećim normama.

Tolerancije i odstupanja mjera izvedenih radova određene su uzancama zanata, odnosno prema odluci projektanta i nadzorne službe. Sva odstupanja od dogovorenih tolerantnih mjera dužan je izvođač otkloniti o svom trošku. To vrijedi za sve vrste radova, kao što su građevinski, obrtnički i montažerski, opremanje i ostali radovi.

Izvođač o svom trošku radi zakonski predviđen Plan izvođenja radova (u ime investitora) te angažira Koordinatora zaštite na radu II tokom izvođenja. Investitor samo vrši imenovanje i prijavu.

#### PRIPREMNI RADOVI

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

Izvođač i njegovi kooperanti dužni su svaki dio investicijske 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 usaglašavanju građevinskih i instalaterskih nacrtā. Ako ustanovi neke razlike u mjerama, nedostatke ili pogreške u podlogama, dužan je pravovremeno obavijestiti nadzornog inženjera i odgovornog projektanta, te ponuditi rješenja i dopuniti sa odgovarajućom dokumentacijom.

Nepoznavanje grafičkog dijela projekta i tehničkog opisa neće se prihvatiti kao razlog za povišenje jediničnih cijena ili greške u izvedbi.

#### MATERIJAL

Pod tim nazivom se podrazumjeva samo cijena materijala tj. dobavna cijena i to kako glavnog materijala, tako i pomoćnog, veznog i slično. U tu cijenu uključena je i cijena transportnih troškova bez obzira na prijevozno sredstvo sa svim prijenosima, utovarima i istovarima, te uskladištenje i čuvanje na gradilištu od uništenja (prebacivanje, zaštita i slično). Tu je uključeno i davanje potrebnih uzoraka i provedba kontrolnih ispitivanja kod izvjesnih vrsta materijala.

#### RAD

U kalkulaciji rada treba uključiti sav rad, kako glavni, tako i pomoćni, te sav unutarnji transport. Ujedno treba uključiti sav rad oko zaštite gotovih konstrukcija i dijelova objekta od štetnog utjecaja vrućine, hladnoće, mehaničkih oštećenja i slično.

#### SKELE

Sve lake, pokretne, pomoćne skele, bez obzira na visinu, ulaze u jediničnu cijenu dotičnog rada, osim fasadne skele za obradu fasade, koja se obračunava kao posebna stavka. Skela mora biti na vrijeme postavljena kako ne bi nastao zastoј 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 sl.

#### OPLATA

Kod izrade oplata predviđeno je podupiranje, uklještenje, te postava i skidanje iste. U cijenu ulazi kvašenje oplata prije betoniranja, kao i mazanje limenih kalupa. Po završetku betoniranja, sva se oplata nakon određenog vremena mora očistiti i sortirati.

#### IZMJERE

Ukoliko nije u pojedinoj stavci dat način obračuna radova, treba se u svemu pridržavati važećih normi u građevinarstvu.

#### ZIMSKI I LJETNI RAD

Ukoliko je ugovoreni termin izvršenja objekta uključen i zimski odnosno ljetni period, to se neće posebno izvođaču priznavati na ime naknade za rad pri niskoj temperaturi, zaštita konstrukcija od hladnoće i vrućine, te atmosferskih nepogoda, sve mora biti uključeno u jediničnu cijenu. Za vrijeme zime objekat se mora zaštititi. Svi eventualni smrznuti dijelovi moraju se ukloniti i izvesti ponovo 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. To isto vrijedi i za zaštitu radova tokom ljeta od prebrzog sušenja uslijed visoke temperature.

#### FAKTORI

Na jediničnu cijenu radne snage izvođač ima pravo zaračunati faktor prema postojećim privrednim instrumentima na osnovu zakonskih propisa. Povrh toga izvođač ima faktorom obuhvatiti i slijedeće radove, koji se neće zasebno platiti, kao naknadni rad, i to:

- . kompletnu režiју gradilišta, uključujući dizalice, mostove, sitnu mehanizaciju i slično,
- . najamne troškove za posuđenu mehanizaciju, koju izvođač sam ne posjeduje, a potrebna mu je pri izvođenju rada,
- . nalaganje temelja prije iskopa nanosne skele,
- . sva ispitivanja materijala,
- . ispitivanja dimnjaka u svrhu dobivanja potvrde od dimnjačara o ispravnosti,
- . uskladištenje materijala i elemenata za obrtničke i instalaterske radove do njihove ugradbe,
- . uređenje gradilišta po završetku rada, sa otklanjanjem svih otpadaka, šute, ostataka građevnog materijala, inventara, pomoćnih
- . u kalkulacije izvođač mora prema ponuđenim radovima uračunati ili posebno ponuditi eventualne zaštite za zimski period građenja, kišu ili sl.
- . svu površinsku vodu u granicama gradilišta na svim nižim nivoima redovito odstranjivati odnosno nasipavati,

. Gradilište mora biti po noći dobro osvijetljeno.

. Sve otpadne materijale (šuta, lomovi, mort, ambalaža i sl.) treba odmah odvesti. Troškove treba ukalkulirati u režiju i faktor. Ukoliko se isti neće izvršavati na dnevnoj bazi (svakodnevno), investitor ima pravo čišćenja i odvoz otpada povjeriti drugome, a na teret

. 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 projektantu potrebnu pomoć kod obilaska gradilišta i nadzora, uzimanju uzoraka i sl., potrebnim pomagalicama i ljudima,

. Na gradilištu moraju biti poduzete sve mjere Zaštite od požara i Zaštite na radu prema postojećim propisima, kao i imenovane osobe od strane izvoditelja za organiziranje i provođenje istih.

. Sve materijale izvođač mora redovito i pravovremeno dobiti, kao i obuhvatiti rok odobrenja od strane Nadzora i Investitora, da ne

Sve navedeno važi za obrtničke i instalaterske radove s tim što izvođač graditeljskih radova prima kao naknadu određeni postotak na ime pokrivanja režijskih i manipulativnih troškova na fakturne iznose, a što se ima regulirati ugovorom.

#### DOKUMENTACIJA NA GRADILIŠTU

Izvođač na gradilištu od dana otvaranja gradilišta sve do zatvaranja gradilišta mora imati:

- rješenje o upisu u sudski registar / obrtnicu
- suglasnost za obavljanje djelatnosti građenja
- akte o imenovanju glavnog inženjera gradilišta, inženjera gradilišta, odnosno voditelja radova
- akt o imenovanju nadzornog inženjera, odnosno glavnog nadzornog inženjera
- potvrdu glavnog projekta s glavnim projektom
- izvedbene projekte sa svim izmjenama i dopunama (o čemu treba voditi evidenciju i arhivu)
- građevinski dnevnik
- elaborat iskolčenja građevine
- elaborat zaštite na radu i zaštite od požara u fazi izvedbe građevine
- Izrada radioničke dokumentacije za nestandardnu opremu.

#### KNJIGA ISPRAVA SUKLADNOSTI

Glavnog Izvoditelja, a izrađuje se u toku izvedbe objekta i u svako doba gradnje mora biti u skladu s izvedenim radovima i ugrađenom opremom. Knjiga treba biti podjeljena u poglavlja sukladno numeraciji troškovnika. U svako poglavlje potrebno je prije ugradnje pojedinog materijala (unutar poglavlja na koje se proizvod odnosi) dostaviti i pohraniti originalne ovjerene kopije:

a) dokaza / isprava o sukladnosti za ugrađene građevne proizvode,

b) dokaze kvalitete dijela građevine, građevinskih i drugih radova, kao rezultat provedbe kontrolnih postupaka od strane ovlaštene pravne osobe

c) uz svaku od gore navedenih isprava pisana potvrda primitka i pregleda proizvoda prije ugradnje ovjerena od strane nadzornog inženjera, sa upisanim datumom pregleda / ovjere, te isto ovjeriti i upisom nadzornog inženjera u građevinski dnevnik.

Sastavni dio knjige isprava o sukladnosti su

sljedeći dokumenti / izjave:

- preslika konačne potvrde glavnog projekta
- podatci o svim sudionicima u gradnji
- pisana izjava izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine
- završno izvješće nadzornog inženjera o izvedbi građevine
- kopija građevinskog dnevnika

Certifikati, kao i dokumenti / izjave unutar knjige trebaju biti numerirani i navedeni u sadržaju iza naslovne stranice.

#### OSTALI RADOVI

Izvoditelj je prije sastavljanja ponude obavezan detaljno proučiti svu ponudbenu dokumentaciju, te opće uvjete, opise i količine radova u troškovniku.

U zasebnoj stavci svake od grupa radova potrebno je nuditi i tekstualno obrazložiti dodatne radove / materijale koji nisu predviđeni stavkama troškovnika predmetne grupe radova, a odnosi se na:

- dodatne troškove nastale kao posljedica specifičnosti nuđenih materijala, proizvoda i radova od strane izvođača
- ustanovljene razlike u količinama.

Dodatni radovi neće se prihvatiti kao valjani ukoliko nisu navedeni sa obrazloženjem Izvoditelja, a kao sastavni dio ponude.

Svi radnici izvođača i njegovih podizvođača moraju biti jednoobrazno odjeveni u radna odijela s jasno istaknutom oznakom / imenom poslodavca.



## OPĆI UVJETI

Radove treba izvesti točno prema opisu troškovnika, a u stavkama gdje nije objašnjen način rada i posebne osobine finalnog proizvoda, izvođač je dužan pridržavati se uobičajenog načina rada, uvažavajući odredbe važećih standarda, uz obvezu izvedbe kvalitetnog proizvoda.

Osim toga, izvođač je obavezan pridržavati se uputa projektanta/nadzora u svim pitanjima koja se odnose na izbor i obradu materijala i način izvedbe pojedinih detalja, ukoliko to 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.

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

Cijene pojedinih radova moraju sadržavati sve elemente koji određuju cijenu gotovog proizvoda, a u skladu sa odredbama troškovnika. Ako izvođač sumnja u valjanost ili kvalitetu nekog propisanog materijala i drži da za takvu izvedbu ne bi mogao preuzeti odgovornost, dužan je o tome obavijestiti projektanta s obrazloženjem i dokumentacijom prije sastavljanja jedinične cijene.

Konačnu odluku donosi projektant u suglasnosti s nadzornim inženjerom, nakon proučenog prijedloga izvođača.

Izvođač mora postaviti zahtjeve kod nadležnih organa za postavljanje privremene regulacije prometa, privremeno korištenje javnog prostora, uklanjanje postrojenja ili različite komunalne opreme bez sudjelovanja nalogodavca. Opskrbu strujom i vodom za potrebe izvođenja radova osigurava Izvođač i sadržana je u jediničnoj cijeni rada.

Ovi Opći uvjeti su sastavni dio projekta, te opisa stavaka troškovnika za sve vrste radova. Jedinične cijene u ovom troškovniku formirane su na osnovi cijena materijala, radne snage, strojeva i ostalih elemenata. One obuhvaćaju sav rad, materijal i organizaciju u cilju izvršenja radova u potpunosti i u skladu s projektom. Nadalje, jedinične cijene za pojedine vrste radova sadrže i one posredne troškove koji nisu iskazani u troškovniku, ali su neminovni za izvršenje radova predviđenih projektom kao što su:

- razni radovi u vezi sa organizacijom i uređenjem gradilišta prije početka gradnje
- razni radovi u vezi s uređenjem gradilišta nakon dovršenja objekta kao što su uređenje terena, uređenje prostora gdje je izvođač imao barake, strojeve, materijal i slično
- svi ostali posredni i neposredni troškovi koji su potrebni za pravilno i pravovremeno izvršenje radova

Količina radova koji se nakon dovršenja objekta ne mogu provjeriti izmjerom, upisuju se u građevinski dnevnik ili knjigu.

Nadzorni inženjer i izvođač potvrđuju upisane količine i podatke svojim potpisom.

Eventualno potrebne promjene, izmjene i dopune projekta donosit će sporazumno projektant, nadzorni inženjer i izvođač radova.

Promjene moraju biti upisane u građevinski dnevnik ili izrađeni posebni dijelovi nacrti i ovjereni potpisom projektanta, nadzornog inženjera ili odlukom koju je investitor na neki drugi način odobrio.

Za vrijeme izvođenja radova izvođač je dužan osigurati nesmetan promet na postojećim prometnicama i prilaznim putevima i regulirati ga odgovarajućim prometnim znacima.

Više radnje i manje radnje po ugovorenim stavkama zaračunat će se po istim cijenama.

### • Sanacija vrtača

Potrebno je obavijestiti nadzornog inženjera o postojanju vrtače kako bi se izvršio pregled prije sanacije. Sanaciju izvršiti zamjenom lošeg materijala sa drobljenim kamenim materijalom nasipavanjem u slojevima debljine od 25 cm s mehaničkim zbijanjem do postizanja potrebne kvalitete  $M_s \geq 100 \text{ MN/m}^2$ .

s mehaničkim zbijanjem do postizanja potrebne kvalitete  $M_s \geq 100 \text{ MN/m}^2$ .

### • Sanacija kaverni nije predviđena troškovnikom.

Međutim ostaje obveza izvođača radova da ako prilikom izvođenja radova naiđe na kaverne obavijesti nadzornog inženjera o postojanju istih i da u dogovoru sa njim izvrši sanaciju koja će mu biti naknadno obračunata i plaćena neovisno o ovom troškovniku.

Sve radove potrebno je izvoditi prema:

"Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama" - Knjiga I, II, III. i IV. iz 2001. godine, izradio IGH Zagreb, Janka rakuša 1.

Knjiga I - Opće odredbe i pripremni radovi,

Knjiga II - Zemljani radovi, odvodnja, potporni i obložni zidovi,

Knjiga III - Kolnička konstrukcija,

Knjiga IV - Betonski radovi,

Knjiga VI - Oprema ceste

**PARKIRALIŠTE ZA POTREBE MJESNOG GROBLJA - RAKITOVICA**

stavka	opis stavke	jed. mj.	količina	jed. cijena	ukupno
<b>1</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>				
<b>01.01.</b>	<b>Geodetska snimanja i iskolčenja</b>				
	Iskolčenja poligona, parkirališta, manipulativne površine i pristupne ceste, visinski i položajno. Radovi obuhvaćaju sva potrebna geodetska mjerenja, kojima se podaci sa projekta prenose na teren, osiguranje osi trase i stalnih visinskih točaka, obnavljanje i održavanje oznaka na terenu za vrijeme građenja odnosno predaje radova. Obračun se vrši po m2. (OTU 1.2.1.)				
<b>01.01.01.</b>	iskolčenje građevine	m <sup>2</sup>	589,00		
<b>01.01.02.</b>	izrada elaborata iskolčenja	kom	1,00		
<b>01.01.03.</b>	izrada geodetske snimke izvedenog stanja	m <sup>2</sup>	589,00		
<b>1</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI UKUPNO</b>				
<b>2</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>				
<b>02.01.</b>	<b>Iskop humusa</b>	m <sup>3</sup>	194,00		
	Rad obuhvaća površinski iskop humusa u debljini sloja od 30 cm, te prijevoz viška materijala na stalno ili privremeno odlagalište koje osigurava i održava izvoditelj radova. U završnoj fazi radova otkopanim materijalom vrši se humuziranje zelenih površina. Humus se iskopava strojno, buldozerima, bagerima ili univerzalnim strojevima. Obračun po m3 stvarno iskopanog humusa, mjereno u sraslom stanju.				
<b>02.02.</b>	<b>Iskop zemlje C kategorije</b>	m <sup>3</sup>	105,00		
	Iskop sloja zemlje "C" kategorije za posteljicu parkirališta. Obračun se vrši po m3 stvarno iskopanog materijala mjereno u sraslom stanju, a jedinična cijena uključuje iskop, utovar u vozilo, prijevoz na deponiju gradilišta, profiliranje i planiranje terena prema poprečnim profilima projekta. Mjesto odlagališta dužan je osigurati izvođač radova uz odobrenje nadzornog inženjera. Materijal koji je potreban za izradu zemljanog nasipa potrebno je privremeno deponirati na gradilištu. (OTU 2.2.3.; 2.6.2)				
<b>02.03.</b>	<b>Izrada posteljice</b>				
	Izrada posteljice pristupne ceste i parkirališta. Rad obuhvaća planiranje i valjanje posteljice prema zadanim elementima iz projekta sve do postizanja tražene zbijenosti, za parkiralište Ms=30 MN/m2. Obračun po m2. (OTU 2.10.)				
<b>02.03.01.</b>	parkiralište	m <sup>2</sup>	646,00		
<b>02.04.</b>	<b>Uređenje temeljnog tla geotekstilom</b>				
	Planiranje i poravnanje eventualnih neravnina na temeljnom tlu i nabava, dobava i polaganje geotekstila kvalitete i klasifikacije prema OTU. Geotekstil tip 300 g/m2. Rad obuhvaća polaganje geotekstila na pripremljeno temeljno tlo s preklapanjem i šivanjem. Preklapanje treba izvesti u smjeru nasipavanja materijala. Obračun po m2 ugrađenog geotekstila. (OTU 2-08.4)				
<b>02.04.01.</b>	parkiralište	m <sup>2</sup>	646,00		
<b>02.05.</b>	<b>Izrada nasipa zemljom od iskopa.</b>	m <sup>3</sup>	31,00		
	Ovaj rad se odnosi na nasipe zemljom koji su predviđeni projektom, a to su nasipi oko ruba parkirališta i nasipi za budući zeleni pojas. Za nasip je moguće koristiti materijal dobiven iskopom. Rad uključuje i istovar materijala iz prijevoznog sredstva kao i sve druge radove do potpunog završetka radova (OTU 2.09.2) Obračun se vrši po m3 ugrađenog nasipanog materijala.				
<b>02.06.</b>	<b>Odvoz zemlje</b>	m <sup>3</sup>	74,00		
	Odvoz viška zemlje na odobrenu deponiju udaljenu do 5,00 km. Rad obuhvaća utovar, prijevoz, razastiranje, te grubo planiranje materijala na deponiji. Uključeni svi troškovi deponiranja. Obračunava se po m3 u sraslom stanju.				
<b>2</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI UKUPNO</b>				
<b>3</b>	<b>KOLNIČKA KONSTRUKCIJA</b>				
<b>03.01.</b>	<b>Nosivi slojevi od kamenih materijala</b>				
	Izrada nosive konstrukcije parkirališta drobljenom kamenom mješavinom granulacije 0/60 mm u sloju debljine 45 cm. Stavka obuhvaća nasipavanje, razastiranje, eventualno potrebno vlaženje ili sušenje, te grubo planiranje materijala u nasipu prema dimenzijama i nagibima danim u projektu. Svaki sloj nasipanog materijala razastire se vodoravno u uzdužnom smjeru ili nagibu koji je jednak projektiranom. Razastrti materijal se komprimira odgovarajućim strojevima dok se ne postigne Ms=100 MN/m2 na veznim površinama mjereno kružnom pločom ø30 cm za cestu i parkiralište. U stavci je obračunata i količina kamene sitneži završnog sloja posteljice ispod asfaltnih i drugih završnih slojeva. Obračun po m3. (OTU.5-04)				
<b>03.01.01.</b>	parkiralište	m <sup>3</sup>	279,00		

03.02.	<b>Bitumenizirani nosivi sloj</b>				
	Dovoz i ugradnja bitumeniziranog nosivog sloja asfalta BNS 22A debljine 7 cm u uvaljanom stanju. Ovaj sloj nanosi se na potpuno uređen i po nadzornom inženjeru preuzetom tamponskom sloju. (OTU.5-04). Obračun po m2.				
03.02.01.	<b>parkiralište</b>	m <sup>2</sup>	589,00		
03.03.	<b>Bitumenizirani međusloj za sljepljivanje slojeva</b>	m <sup>2</sup>	589,00		
	Špricanje kolnika bitumenskom emulzijom prije nanošenja habjućeg sloja u količini od 0,3 kg/m2. U cijenu ulazi čišćenje kolnika, nabava i doprema emulzije te sve radnje potrebne za dovršetak radova. (O.T.U. 6-01)				
03.04.	<b>Asfalt - beton</b>				
	Dovoz i ugradnja sloja asfalt-betona AB 11 debljine 4 cm u uvaljanom stanju. Ovaj sloj se radi na pravilno izrađenom sloju BNS-a. (OTU.6-03). Obračun po m2.				
03.04.01.	<b>parkiralište</b>	m <sup>2</sup>	589,00		
<b>3</b>	<b>KOLNIČKA KONSTRUKCIJA UKUPNO</b>				
<b>4</b>	<b>KONTROLNA ISPITIVANJA U TIJEKU GRAĐENJA</b>				
04.01.	<b>Kontrolna ispitivanja</b>	paušal	1,00		
	Ispitivanje u tijeku građenja prema "Programu kontrole i osiguranja kakvoće radova cestovne geomehničke i kolničke konstrukcije". 1.5% od ukupne vrijednosti radova (I-VI).				
<b>4</b>	<b>KONTROLNA ISPITIVANJA U TIJEKU GRAĐENJA</b>				
<b>5</b>	<b>OPREMA CESTE</b>				
05.01.	<b>Izrada horizontane signalizacije.</b>				
	Materijal koji se koristi za označavanje kolnika treba zadovoljiti uvjete prema OTU 9-02. i HRN u.S4.221.				
05.01.01.	H62 oznaka parkiranja, bijela crta širine 10 cm	m <sup>1</sup>	247,00		
05.01.02.	H 48 oznaka parkiralište za invalide	kom	2,00		
05.02.	<b>Izrada vertikalne signalizacije</b>	kom	2,00		
	Izrada vertikalne signalizacije, znakovi obavijesti ( OTU 9-01.3). Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i ugradnju znakova sa stupovima i temeljima na koje će se znakovi postaviti. Obračunava se prema broju postavljenih znakova uključujući stupove, sva oprema i pribor za pričvršćivanje prometnih znakova i temelje s nosivom konstrukcijom C 35 kom 2 (dim.60x60)				
05.03.	<b>Izrada vertikalne signalizacije</b>	kom	2,00		
	Izrada vertikalne signalizacije, dopunske ploče znaka. Dobava i ugradnja dopunske ploče znaka na postojeći stup znaka. Obračun po komadu postavljene ploče znaka. E 28 kom 1 (dim.60x30 cm) E 31 kom 1 (dim.60x30 cm)				
<b>5</b>	<b>OPREMA CESTE</b>				
<b>6</b>	<b>RAZNO</b>				
06.01.	<b>Nepredviđeni troškovi</b>	paušal	1,00		
	Razni nepredviđeni radovi koji se ukažu kao neophodnim tijekom građenja izvest će se uz suglasnost investitora i nadzornog inženjera. Ukupna vrijednost nepredviđenih radova nemože prelaziti više od 5%.				
<b>6</b>	<b>RAZNO</b>				
	<b>PARKIRALIŠTE ZA POTREBE MJESNOG GROBLJA - RAKITOVICA</b>				
<b>1</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI UKUPNO</b>				
<b>2</b>	<b>ZEMLIJANI RADOVI UKUPNO</b>				
<b>3</b>	<b>KOLNIČKA KONSTRUKCIJA UKUPNO</b>				
<b>4</b>	<b>KONTROLNA ISPITIVANJA U TIJEKU GRAĐENJA</b>				
<b>5</b>	<b>OPREMA CESTE</b>				
<b>6</b>	<b>RAZNO</b>				
	<b>PARKIRALIŠTE ZA POTREBE MJESNOG GROBLJA - RAKITOVICA</b>				

REKAPITULACIJA			
1	GRAĐEVINSKI RADOVI		
	UKUPNO (HRK)		
	PDV (25%)		
	SVEUKUPNO (HRK)		