

PONUDBENI TROŠKOVNIK
NABAVA MALE VRIJEDNOSTI

-IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKE STAZE-

broj	Opis stavke	JM	Količina	J. C.	Iznos
1	PRIPREMNI RADOVI				
1.1.	ISKOLČENJE TRASE I OBJEKATA				
	Iskolčenje trase i objekata obuhvaća sva geodetska mjerenja, kojima se podaci iz projekta prenose na teren ili s terena u projekte, osiguranje osi iskolčene trase, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za sve vrijeme građenja,				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri za sva ugibališta u skladu s projektom.	kompl.	1,00		
1.2.	Geodetski snimak izvedene građevine i izrada situacijskog nacrtu izgrađene građevine prema građevinskoj dozvoli kao dio geodetskog elabora koju izrađuje i potpisuje osoba registrirana za obavljanje te djelatnosti po posebnom propisu sa svim popratnim troškovima. Izvoditelj je dužan Investitoru predati potvrdu o predaji geodetskog snimka izvedenog stanja, koju je ovjerilo tijelo državne uprave nadležno za poslove katastra.				
		kompl.	1,00		
1.3.	Strojno zasijecanje rubova asfalta postojeće kolničke konstrukcije na mjestima uklapanja nove trase u postojeću cestu i na mjestu proširenja. Svi radovi trebaju biti izvedeni prema O.T.U. I. toč. 1.2.2.				
	Obračun po m' strojnog zasijecanja asfalta.	m'	58,00		
1.4.	UKLANJANJE UMJETNIH OBJEKATA, PROMETNIH ZNAKOVA, REKLAMNIH PLOČA I SLIČNO				
	Stavka obuhvaća rušenje postojeće konstrukcije kolnika, parkirališta i nogostupa, uklanjanje rubnjaka i kolnih prilaza. Radove treba obaviti bez nanošenja štete na ostalim objektima i posjedima uz cestu.				
	Stavka obuhvaća i pronalaženje deponije, odvoz uklonjenog materijala na deponiju i sve troškove deponiranja.				
	Obračun radova:				
1.4.1.	Strojno freziranje asfalta širine 50cm i debljine 6 cm u dužini parkirališta.	m2	58,00		
1.4.2.	Rušenje postojećeg nogostupa(betonska ploča i donji tamponski sloj šljunka, ukupne debljine 20 cm)	m2	146,00		
1.5.	LOKACIJA I ZAŠTITA KOMUNALNIH I OSTALIH PRIKLJUČAKA				
	Stavka obuhvaća lociranje i po potrebi zaštitu komunalnih instalacija i ostalih priključaka, kao što su zračni i podzemni vodovi električne energije, telefonski vodovi, plinovod, vodovod, kanalizacija i drugo koji su sastavni dio buduće prometnice				
	Obračun radova:				
1.5.1.	Ručni iskop zemlje za kabelski rov dubine do 1,5 m, širine do 0,4 m i zatrpavanje pijeskom do posteljice u slojevima od 20 cm uz nabijanje.	m3	26,00		
1.5.2.	Strojno-ručni iskop rova za proturu (HEP) u materijalu "C" kategorije, širine rova 0,6 m, dubine rova do 1,2 m . Obračun je po m3 stvarnog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.	m3	25,36		
1.5.3.	Nabava, isporuka i polaganje PE-HD cijevi Ø50 mm, uključivo spojnice i ostali sitni montažni pribor.	m'	41,50		
1.5.4.	Nabava, isporuka i polaganje PE-HD cijevi Ø160 mm, uključivo spojnice i ostali sitni montažni pribor.	m'	36,00		
1.5.5.	Zatrpavanje rova pijeskom do posteljice u slojevima od 20 cm uz nabijanje.Rad se mjeri u kubičnim metrima ugrađenog materijala.	m3	10,24		
1.5.6.	Polaganje betonskih polucijevi za zaštitu EKI instalacija u zoni izvođenja radova.	m'	64,00		
1.5.7.	Visinska prilagodba (uklapanje) plinskih šahtova ili sakupljača kondezata.	kom	1,00		

1.5.8.	Zaštita postojećih komunalnih instalacija, koje se visinski nalaze u blizini zone posteljice, geomrežom - dvoosno nosivom, tip kao Tensar TriAx ili neka druga jednakovrijedna, u širini od minimalno 2 m iznad kabela/cjevovoda. Stavka obuhvaća sav rad, opremu i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke. Obračun po m2.	m2	140,00		
1.6.	Nadzor predstavnika vlasnika instalacija	kompl.	1,00		
	Ukupno 1. - PRIPREMNI RADOVI				
	UKUPNI IZNOS ZA PRIJENOS U REKAPITULACIJU (Kn)				

broj	Opis stavke	JM	Količina	J. C.	Iznos
2	ZEMLJANI RADOVI				
2.1.	ŠIROKI ISKOP				
	Stavka obuhvaća široke iskope predviđene projektom, odvoz iskopanog materijala na deponiju, pronalazak deponije i sve troškove deponiranja. Iskop se obavlja prema visinskim kotama iz projekta				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno iskopanog materijala, mjereno u sraslom stanju.				
a)	Iskop za parkirališta, dubine do 40 cm	m3	92,40		
b)	Iskop za pješačku stazu, dubine do 30 cm	m3	56,10		
2.2.	IZRADA POSTELJICE OD ZEMLJANIH MATERIJALA				
	Zahtjevi kakvoće su: stupanj zbijenosti Sz=100%, modul stišljivosti Ms=30MN/m2.				
	Obračun radova:				
a)	posteljica za parkiralište	m2	60,75		
b)	posteljica za pješačku stazu	m2	187,00		
2.3.	POLAGANJE GEOTEKSTILA				
	Nabava i polaganje geotekstila s preklapanjem na posteljicu parkirališta. Kvaliteta i klasifikacija geotekstila prema OTU (geotekstil tip 300 g/m2). Preklapanje treba izvesti u smjeru nasipavanja materijala. Najmanja veličina preklopa iznosi 50 cm. Geotekstil položiti na površinu posteljice gdje ne zadovoljava traženi modul stišljivosti. Obračun po m2 ugrađenog geotekstila. Rad izvršiti uz pismenu suglasnost nadzornog inženjera.	m2	60,75		
2.4.	UREĐENJE ZEMLJANE POVRŠINE				
2.4.1.	Nasipavanje, sabijanje i planiranje površine uz rub pješačke staze i parkirališta u zelenom pojasu. Debljina nasutog sloja zemlje cca 10 cm, širina zelenog pojasa do 0,5 m'. Koristiti zemljani materijal deponiran pored trase od iskopa. Visina nasutog materijala treba biti do visine pješačke staze i parkirališta. Obračun po m2 uređene površine.	m2	128,10		
2.4.2.	Zatravlivanje sijanjem trave u zelenoj površini. Dobava sjemena te ručno zasijavanje cca 5 dkg/m2, travne smjese na pripremljenu plodnu podlogu. Stavka obuhvaća i freziranje podloge, gnojidbu mineralnim gnojivom 5 dkg/m2, valjanje površine, te zaljevanjem sa cca 20 l vode/m2, do nicanja trave, te prvi otkos, uz sakupljanje i odvoz istog. Obračun po m2, zelene površine.	m2	138,00		
	Ukupno 2. - ZEMLJANI RADOVI				
	UKUPNI IZNOS ZA PRIJENOS U REKAPITULACIJU (Kn)				

broj	Opis stavke	JM	Količina	J. C.	Iznos
3.	ODVODNJA				
	REVIZIJSKA OKNA (RO)				
3.1.	Monolitna revizijska okna				
	Revizijska okna izvode se prema zadanim mjerama i visinskim kotama iz projekta, svijetlih dimenzija 100x100x120 cm. Monolitna revizijska okna pravokutnog presjeka izvode se od vodonepropusnog betona klase C 30/37 (v/c faktor ispod 0,45). Revizijska okna se ugrađuju na pripremljeni iskop na podložni sloj betona C12/15 debljine 10 cm. Debljine dna, vertikalnih stijenki i gornje ploče revizijskog okna iznose 20 cm. Vertikalne stijenske se izvode u dvostranoj oplati.				
	Rad obuhvaća izvedbu kinete u revizionim oknima prema detaljima iz projekta. Za izvedbu kineta koriste se kao oplata polucijevi promjera priključene kanalizacije (računajući dotočnu cijev).				
	U stjenku dobiti i ugraditi umetke od tvrde plastike za vodonepropusnu ugradnju kanalizacionih cijevi iz tvrde plastike u stijenke okna.				
	Stavka obuhvaća pripremu podloge, nabavu, ugradnju i njegu betona, nabavu i ugradnju stupaljki, nabavu, postavljanje i uklanjanje oplate, armaturu zida MAG R-335 dvostrano, R-525 u pločama. Čišćenje okoliša od otpada nastalog tijekom izvedbe revizijskog okna, te sav materijal i rad potreban za potpunu izradu revizionog okna.				
	Obračun radova:				
	Radovi se mjere po komadu ugrađenog revizijskog okna prema dimenzijama iz projekta.				
3.1.1	Revizijsko okno dubine 1,30 - 1,50 m	kom	3,00		
3.2.	UGRADNJA OKVIRA I POKLOPACA NA REVIZIJSKA OKNA				
	Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju okvira i lijevano željeznih poklopaca,				
	Obračun radova:				
	Radovi se mjere po komadu ugrađenog okvira i poklopca .				
3.2.1	veličine 60x60cm, nosivosti 150kN.	kom	3,00		
3.3.	SLIVNIK OD MONTAŽNIH BETONSKIH CIJEVI				
	Slivnik se izrađuje od montažnih tvornički pripravljenih elemenata kružnog presjeka ϕ 50 cm od betona klase C 40/45 na mjestima prema rasporedu iz projekta. Na slivnik se ugrađuje rešetka s okvirom dimenzija 400x400mm, nosivosti 400 kN.				
	Stavka obuhvaća sabijanje i uređenje tla, nabavu i ugradnju podložnog betona C25/30 debljine 15cm, nabavu i ugradnju montažnih elemenata, rešetke i okvira, čišćenje okoliša od otpada nastalog tijekom izvedbe slivnika, te sav materijal i rad potreban za potpunu izradu slivnika.				
	Obračun radova:				
3.3.1	Rad se mjeri i obračunava po komadu propisno ugrađenog slivnika.	kom	3,00		
3.4.	ISKOP ROVA ZA SLIVNIČKE VEZE				
	Stavka obuhvaća strojni iskop rova za kanalizaciju, uz dodatak ručnog rada u materijalu kategorije "C", te odvoz viška materijala na deponiju, pronalazak deponije i svi troškovi deponiranja.				
	Obračun radova:				

	Rad se mjeri u kubičnim metrima stvarno izvršenog iskopa u sraslom stanju prema mjerama iz projekta.				
3.4.1	Iskop rova, presjeka 50 x 100 cm.	m3	5,00		
3.5.	PODLOGA OD PIJESKA KANALIZACIJSKOG ROVA (SLIVNIČKE VEZE)				
	Stavka obuhvaća dobavu, razastiranje i planiranje pijeska u sloju od 10 cm, sabijanje laganim sredstvima za sabijanje ili ručno nabijačima.				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u kubičnim metrima ugrađenog materijala.	m3	0,55		
3.6.	UGRADNJA ODVODNIH CIJEVI ZA SLIVNIČKE VEZE				
	U stavku je uključena nabava i ugradnja PEHD cijevi Ø200 mm. Stavkom su obračunati i fazonski komadi, brtvila, obrada spojeva, kao i sav rad, materijal i pribor potreban za potpunu propisanu ugradnju i spajanje kanalizacijskih cijevi, uključivo i kontrolu vodonepropusnosti tlačnom probom.				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u metrima ugrađene cijevi, uključivo s izradom obloge.				
	PEHD Ø200 mm	m'	10,00		
3.7.	ZATRPAVANJE PIJESKOM KANALIZACIJSKOG ROVA (SLIVNIČKE VEZE)				
	Stavka obuhvaća razastiranje i planiranje pijeska u slojevima, sabijanje polijevanjem vodom. Za zatrpavanje rova treba upotrijebiti zamjenski materijal-pijesak.				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u kubičnim metrima ugrađenog materijala u rov uz odbitak volumena kanalizacione cijevi.	m3	2,75		
3.8.	IZRADA PLITKIH DRENAŽA				
	Stavka obuhvaća strojni iskop materijala za drenažni rov u "C" kategoriji tla. Dno rova mora biti na dubini većoj od dubine smrzavanja tla, uređeno i isplanirano u zadani nagib i pad dna prema projektu. Na izravnavo i uređeno dno rova ugrađuje se podloga od betona C20/25 (MB25) na koju se polaže drenažna cijev umotana u geotekstil (200g/m). Drenažne cijevi su tvornički proizvedene perforirane cijevi od tvrdog PVC profila 100 mm. U stavku je uključena nabava i ugradnja svih potrebnih materijala za izradu drenaže, te strojni iskop materijala za drenažni rov u "C" kategoriji tla poprečnog presjeka prema projektu s odvozom materijala na deponiju, pronalaskom deponije i svim troškovima deponiranja.				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri i obračunava po metru dužnom izvedenog drenažnog sustava prema projektu.	m'	29,40		
3.9.	IZRADA BETONSKIH ODVODNIH RIGOLA				
	Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju betonskog rigola širine 40 cm, na prethodno izvedenu podlogu od svježeg betona C12/15 prema detalju iz projekta. Beton ugrađenog rigola mora biti klase C 40/45 –v/c faktor ispod 0,45, otporan na smrzavanje i soli za odmrzavanje.				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u metrima postavljenih betonskih kanalic, uključivo s izvedbom podloge.				
	Kanalic 12/40/40cm	m'	50,00		
3.10.	IZRADA BETONSKIH CIJEVNIH PROPUSTA				
3.10.1.	Izrada, postavljanje, skidanje i čišćenje dvostrane (jednostrane) daščane oplata za čeoone zidove cijevnog propusta, kao i uređenja dna i pokose kanala do propusta. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala. Obična oplata.	m2	5,50		

3.10.2.	Nabava, doprema, ugradba i njega svježeg betona klase C 20/25, u podložnu ploču cijevnog propusta d=12 cm, i uređena dna i pokose kanala do propusta d=15 cm. Podložnu ploču i obloge kanala armirati jednostrano R-196. Obračun po m3 ugrađenog betona. U cijeni sav rad i materijal.	m3	4,16		
3.10.3.	Zatrpavanje cijevnih betonskih propusta pijeskom (šljunkom). Nabava, doprema i ugradba pijeska u rov između zemljanog pokosa i betonskih cijevi (obloge), nakon polaganja cijevi betonskog propusta, na potrebnu visinu do 10 cm., iznad tjemena cijevi. Pijesak potrebno zbiti uz obilno polijevanje vodom. Obračun po m3 ugrađenog pijeska.	m3	9,80		
	Ukupno 3. - ODVODNJA				
	UKUPNI IZNOS ZA PRIJENOS U REKAPITULACIJU (Kn)				

broj	Opis stavke	JM	Količina	J. C.	Iznos
4.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA				
4.1.	NOSIVI SLOJ OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA BEZ VEZIVA				
	Sloj mehanički stabiliziranog drobljenog znatog kamenog materijala na parkiralištu i kolnim prilazima.				
	Stavka obuhvaća dobavu, ugradnju i strojno sabijanje drobljenog kamenog materijala veličine zrna 0-63 mm.				
	Zahtjevi kakvoće su: stupanj zbijenosti Sz=100%, modul stišljivosti Ms=80MN/m2				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u kubičnim metrima za svaku debljinu tamponskog sloja.				
4.1.1.	Nosivi tamponski sloj na površini parkirališta i kolni prilaz u debljini od 40 cm	m3	28,30		
4.2.	NOSIVI SLOJ OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA BEZ VEZIVA				
	Sloj mehanički stabiliziranog drobljenog znatog kamenog materijala u pješačkoj stazi				
	Stavka obuhvaća dobavu, ugradnju i strojno zbijanje drobljenog kamenog materijala veličine zrna 0-30 mm.				
	Zahtjevi kakvoće su: stupanj zbijenosti Sz=100%, modul stišljivosti Ms=40MN/m2				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u kubičnim metrima za svaku debljinu sloja.				
4.2.1.	Nosivi sloj u pješačkoj stazi u debljini od min. 20 cm.	m3	37,40		
4.3.	IZRADA CESTOVNIH BETONSKIH RUBNJAKA				
	Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju betonskog rubnjaka poprečnog presjeka 18/24cm na prethodno izvedenu podlogu od svježeg betona C12/15 prema detalju iz projekta. Beton ugrađenog rubnjaka mora biti klase C 40/45 –v/c faktor ispod 0,45, otporan na smrzavanje i soli za odmrzavanje. Spojnice ispuniti cementnim mortom 1:2, i fugirati				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u metrima postavljenih rubnjaka u pravcu i krivinama – lepeze, uključivo s izvedbom podloge.				
4.3.1	Cestovni betonski rubnjaci 18/24	m'	73,60		
4.4.	IZRADA PJEŠAČKIH BETONSKIH RUBNJAKA				
	Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju betonskog rubnjaka poprečnog presjeka 8/20cm na prethodno izvedenu podlogu od svježeg betona C12/15 prema detalju iz projekta. Beton ugrađenog rubnjaka mora biti klase C 40/45 –v/c faktor ispod 0,45, otporan na smrzavanje i soli za odmrzavanje. Spojnice ispuniti cementnim mortom 1:2, i fugirati				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u metrima postavljenih rubnjaka u pravcu i krivinama – lepeze, uključivo s izvedbom podloge.				
4.4.1	Pješački betonski rubnjaci 8/20 cm.	m'	198,00		
4.5.	NOSIVI SLOJEVI KOLNIČKE KONSTRUKCIJE (AC 22 base)				
	Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju nosivog sloja kolničke konstrukcije (AC 22 base (BIT 50/70) AG6 M2). Nosivi sloj asfalta debljine 6 cm .				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u četvornim metrima .	m2	205,00		
4.6.	HABAJUĆI SLOJ OD ASFALTBETONA (AC 11 surf)				

	Stavka obuhvaća nabavu i ugradnju habajućeg sloja kolničke konstrukcije od asfaltbetona AC 11 surf (BIT 50/70) AG4 M4. Habajući sloj debljine 4 cm.				
	Obračun radova:				
	Rad se mjeri u četvornim metrima.				
	Nabava i ugradnja habajućeg sloja od asfaltbetona AC 11 surf debljine 4cm na prometnim površinama – parkiralište.	m2	205,00		
4.7.	Izrada podložnog sloja pješačke staze betonom C 20/25, debljine 10 cm., na površini staze. Nabava, doprema, ugradnja i njega svježeg betona C20/25.				
	U donjoj zoni podložni beton armirati MAG Q-131, i diletirati podužno na svakih 200 cm. Obračun po m3 ugrađenog armiranog betona.	m3	17,43		
4.8.	Izrada završnog sloja pješačke staze izrađene od betonske galanterije, kombinirana forma, u osnovnoj boji terakote, površina kvarcna glatka, debljina opločnjaka 8 cm. Opločnjaci npr. tip Classic, kao Beton Lučko, ili Semmelrok. Popločenje izvesti u uzdužnom slogu u smjeru okomitom na smjer kretanja pješaka.				
	Ploče imaju naznačenu površinsku obradu i polažu se u sloj pijeska (sipine) debljine do 3,0 cm, sa potrebnim izravnavanjem podloge i nabijanjem. Zasipavanje spojnica izvršiti kvarcnim pijeskom. U cijeni stavke je kompletan rad, opločnjaci i pijesak.				
	Obračun po m2 gotove plohe pješačke staze	m2	177,45		
4.9.	UGRADNJA MREŽE ZA ARMIRANJE ASFALTA				
	Nabava, dobava i ugradnja mreže za armiranje asfalta u svrhu sprečavanja nastanka pukotina na spoju postojeće kolničke konstrukcije i proširenja. Mreža kao Tensar Glasstex P50 se ugrađuje u širini od 1.10 m. Vlačna čvrstoća mreže min 50kN/m.				
	Obračun radova:				
	Po kvadratnom metru ugrađene mreže				
	- širina role 1.10 m	m2	65,84		
4.10	IZRADA TAKTILNIH POVRŠINA NA PJEŠAČKIM PRIJELAZIMA				
4.10.1	Nabava, doprema i ugradnja taktilnih ploča užljebljene strukture za označavanje hodnih linija slijepih i slabovidnih osoba koji se postavljaju na autobusnim peronima i pješačkim prijelazima izvan raskrižja, dimenzija 40x40x8cm; obrada površine glatka; boja terakota. Taktilne ploče se postavljaju prema detaljima danim u projektu, odnosno prema PRAVILNIKU O OSIGURANJU PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINA OSOBAMA S INVALIDITETOM I SMANJENE POKRETLJIVOSTI br.78/13.. Betonska galanterija mora imati dvoslojnu obradu i zadovoljavati sve uvjete prema HRN B.B8:015 - otpornost na habanje i HRN U.M1.016 - otpornost na smrzavanje, DIN 18501 - postojanost na mraz i otpornost na soli.				
	Cijena obuhvaća sav potreban materijal i rad do potpunog dovršenja.				
	Obračun po m2 izvedene površine - boja terakota	m2	1,4		
4.10.2	Nabava, doprema i ugradnja taktilnih ploča čepaste strukture za označavanje pješačkih prijelaza, dimenzija 40x40x8cm; obrada površine glatka; boja terakota. Taktilne ploče se postavljaju prema detaljima danim u projektu, odnosno prema PRAVILNIKU O OSIGURANJU PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINA OSOBAMA S INVALIDITETOM I SMANJENE POKRETLJIVOSTI br.78/13. Betonska galanterija mora imati dvoslojnu obradu i zadovoljavati sve uvjete prema HRN B.B8:015 - otpornost na habanje i HRN U.M1.016 - otpornost na smrzavanje, DIN 18501 - postojanost na mraz i otpornost na soli.				

	Cijena obuhvaća sav potreban materijal i rad do potpunog dovršenja.				
	Obračun po m2 izvedene površine - boja terakota	m2	1,4		
	Ukupno 4. - KOLNIČKA KONSTRUKCIJA				
	UKUPNI IZNOS ZA PRIJENOS U REKAPITULACIJU (Kn)				

broj	Opis stavke	JM	Količina	J. C.	Iznos
5.	OPREMA CESTE				
5.1.	PROMETNI ZNAKOVI (OKOMITA SIGNALIZACIJA)				
	Stavka obuhvaća nabavu i postavljanje svih vrsta prometnih znakova u svemu prema projektu prometne opreme ceste. Prometni znakovi svojom vrstom, značenjem, oblikom, bojom, veličinom i načinom postavljanja trebaju biti u skladu s važećim pravilnikom i hrv				
	Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove koji su izrađeni od Fe cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja. Pri postavljanju prometni znak treba zakrenuti za 3-5° u odnosu na os prometnice da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast oznaka, znaka i pozadine koja je osvijetljena. Na isti se stup ne smije postaviti više od dva prometna znaka. Stupovi znakova postavljaju se u betonske temelje minimalne kakvoće betona C 20/25 (MB 25), oblika zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm i gornjeg 20 cm.				
5.1.1.	PROMETNI ZNAKOVI IZRIČITIH NAREDBI				
	Prometni znakovi izričitih naredbi su kružnog oblika (iznimno osmerokut ili istostraničan trokut) i postavljaju se na pocinčane stupove. Dimenzije znakova određene su važećim Pravilnikom i normama.				
	Stavka obuhvaća nabavu i postavljanje prometnoga znaka sa stupom i temeljem. Obračunava se prema broju postavljenih znakova određenih dimenzija, uključujući stupove i temelje, pri čemu se razlikuju lokacije prema broju znakova na jednom stupu (stup s jednim znakom – stup s dva znaka).				
	Obračun radova:				
5.1.1.1.	Z B02	kom	5		
5.1.2.	PROMETNI ZNAKOVI OBAVIJESTI				
	Prometni znakovi obavijesti su oblika kruga, kvadrata ili pravokutnika, a postavljaju na pocinčane stupove. Dimenzije znakova određene su važećim Pravilnikom i normama.				
	Stavka obuhvaća nabavu i postavljanje prometnoga znaka sa stupom i temeljem. Obračunava se prema broju postavljenih znakova određenih dimenzija, uključujući stupove i temelje, pri čemu se razlikuju lokacije prema broju znakova na jednom stupu (stup s jednim znakom – stup s dva znaka).				
	Obračun radova:				
5.1.2.1.	Z C35 60x60 cm	kom	1		
5.1.3.	DOPUNSKÉ PLOČE				
	Dopunske ploče oblika kvadrata ili pravokutnika postavljaju se na stupove kružna presjeka. Rad obuhvaća nabavu, prijevoz i postavljanje prometnoga znaka. Obračunava se prema broju postavljenih znakova određenih dimenzija, uključujući svu opremu i pribor za pričvršćivanje prometnih znakova. Dopunske ploče mogu se postavljati samo na stup s prometnim znakom, ispod prometnog znaka.				
	Obračun radova:				
5.1.3.1.	Z E31, 60x30 cm	kom	1		
5.2.	HORIZONTALNA PROMETNI SIGNALIZACIJA				

	Horizontalna signalizacija parkirališta. Bojanje oznaka na kolniku parkirališta, uzdužnih i poprečnih crta prema situaciji signalizacije, sukladno Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 33/05)				
	Sav rad i materijal moraju odgovarati zahtjevima i tehničkim uvjetima iz Pravilnika, te O.T.U.I., točka 6.5. Obračun se vrši po m' i m2 gotove oznake, sa ukupnim materijalom i radom do potpunog dovršenja oznake				
5.2.1.	Razdjelna puna crta, š=10 cm.	m'	70,00		
5.3.	OSTALE OZNAKE NA KOLNIKU				
	Za oznake na kolniku mora biti upotrijebljen materijal ili boja koji bitno ne smanjuju hvatljivost kolnika. Oznake na kolniku ne smiju biti više od 0,6 cm iznad razine kolnika, a ako su kao oznake na kolniku upotrijebljene kovinske glave, one ne smiju biti više od 1,5 cm iznad razine kolnika.				
	Obračun radova:				
5.3.1.	- crta zaustavljanja - puna bijela	m	3,00		
5.3.2.	- pješački prijelazi; š=3,0 m bijela	m ²	18,00		
5.3.3.	označavanje mjesta za osobe s invaliditetom (H48), kompletna oznaka.	kom	2		
5.4.	<u>Privremena regulacija prometa</u> Ova stavka obuhvaća: postavljanje novih i izmjenu postojećih prometnih znakova, vraćanje postojećih prometnih znakova u prvobitno stanje nakon prestanka radova i održavanje svih znakova za vrijeme trajanja privremene regulacije. Ovom stavkom obuhvaćeno je i pribavljanje potrebnih suglasnosti za privremenu regulaciju prometa od nadležnih organizacija kao i izrada eventualno potrebne skice odnosno grafičkog prikaza planirane privremene regulacije.				
		kompl.	1,00		
	Ukupno 5. - OPREMA CESTE				
	UKUPNI IZNOS ZA PRIJENOS U REKAPITULACIJU (Kn)				

broj	Opis stavke	JM	Količina	J. C.	Iznos
6.	KONTROLA IZVEDBE				
6.1.	Troškovi ispitivanja materijala, uzimanja uzoraka, laboratorijska obrada sa izdavanjem atesta, te ispitivanje svih ugrađenih slojeva nasipa i kolničke konstrukcije. Ispitivanje se vrši u slijedećem obimu:				
	a) Ispitivanje modula stišljivosti Ms svih slojeva nasipa i posteljice, na svakih 500 m2.				
	b) Ispitivanje modula stišljivosti Ms tamponskog sloja, na svakih 500 m2.				
	c) Davanje recepture i dokaznog radnog sastava za asfaltne slojeve				
	Kompletan materijal kao dokaz kvalitete izvedenih radova i ugrađenog materijala treba činiti:				
	a) Atesti za sve ugrađene materijale i elemente				
	b) Izvještaji o tekućim ispitivanjima				
	c) Izvještaji o kontrolnim ispitivanjima	kompl.	1,00	15.000,00	15.000,00
	Ukupno 7. - KONTROLA IZVEDBE				
	UKUPNI IZNOS ZA PRIJENOS U REKAPITULACIJU (Kn)				15.000,00

<u>SVEUKUPNA REKAPITULACIJA</u>
--

1.	PRIPREMNI RADOVI
2.	ZEMLJANI RADOVI
3.	ODVODNJA
4.	KOLNIČKA KONSTRUKCIJA
5.	OPREMA CESTE
6.	KONTROLA IZVEDBE

A.	UKUPNO
	PDV (25 %)
	<u>SVEUKUPNO</u>

14

Izradio:
