

ODRŽAVANJE NERAZVRSTANIH CESTA I OBORINSKE ODVODNJE

TROŠKOVNIK RADOVA

Napomena: ponuditelj je dužan ishoditi ateste i certifikate svih ugrađenih proizvoda i opreme, garancija je minimalno 2 godine odnosno za gotove proizvode može biti i duža u skladu s garancijom koju daje proizvođač. Investitor može tražiti da se ugradi proizvod koji ima dužu garanciju i vijek trajanja prema deklaraciji proizvoda od nekog drugog proizvoda iste vrste.

REDNI BROJ STAVKE	OPIS STAVKE	JEDINICA MJERE	JEDINIČNA CIJENA (u kn bez PDV-a)
-------------------------	-------------	-------------------	---

PRIPREMNI RADOVI

1.	Iskolčenje. Stavka uključuje sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekta prenose na teren i osiguravaju za vrijeme izgradnje objekta. U cijenu su uračunati svi potrebni terenski i uredski radovi potrebni za isvršenje stavke.		
a)	Iskolčenje trase ceste, cijevi oborinske odvodnje, nogostupa, zelenih površina kompet sa slivnicima i sl. Obračun po m´.	m´	
b)	Iskolčenje objekata (upojni bunari i sl.). Obračun po komadu.	kom	

2.	Trasiranje i niveliranje pravca i visina ceste		
	Obračun po m´ trase.	m´	

ASFALTERSKI RADOVI

3.	Obrada udarnih rupa. Stavka uključuje zarezivanje rubova asfalta pravilnim linijama, čišćenje rupe od lošeg materijala, zamjena materijala, pripremanje podloge, premazivanje rubova emulzijom te ugradnja asfaltnog sloja debljine do 5 cm komplet s valjanjem. Utovar i odvoz viška materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključeno i zatrpavanje i planiranje deponije. Obračun po m ² .		
a)	BNHS 16 debljine 5 cm	m ²	
b)	AB 11 debljine 5 cm	m ²	

4.	Obrada udarnih rupa. Stavka uključuje premazivanje rubova emulzijom, ugradnju asfaltnog sloja te valjanje istog. Obračun po toni ugrađenog asfalta.		
a)	BNHS 16	t	
b)	AB 11	t	

5.	Dobava, doprema te ugradnja asfaltnog sloja BNHS 16 komplet s valjanjem na manjim površinama oštećenog kolnika - asfaltni tepih debljine 5 cm. U cijenu je uračunato i zarezivanje asfalta pravilnim linijama,čišćenje, priprema podloge te prskanje emulzijom.		
	Obračun po m ²		
a)	površine do 10 m ²	m ²	
b)	površine preko 10 m ²	m ²	

6.	Dobava, doprema te ugradnja BNS 16 u svrhu podravnavanja postojećih površina radi niveliranja bez obzira na debljinu poravnavajućeg sloja. Uključeno zarezivanje postojećeg asfalta pravilnim linijama, čišćenje, premazivanje rubova te špricanje emulzijom kao i utovar i odvoz materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica komplet sa zatrpavanjem i planiranjem iste.		
	Obračun po m ²	m ²	

7.	Dobava, doprema te ugradnja BNS 16 - bitumeniziranog nosivog sloja kolnika od drobljenog kamenog agregata u debljini 6 cm. Stavka uključuje podravnavanje i valjanje podloge, valjanje asfaltnog sloja,prijenos te sve ostale potrebne radove.		
	Obračun po m ² .	m ²	

8.	Dobava, doprema te ugradnja BNS 22 - bitumeniziranog nosivog sloja kolnika od drobljenog kamenog agregata. Stavka uključuje podravnavanje i valjanje podloge, valjanje asfaltnog sloja, prijenos te sve ostale potrebne radove.		
	Obračun po m ² .		
a)	u debljini od 6 cm	m ²	
b)	u debljini od 8 cm	m ²	

9.	Dobava, doprema i ugradnja asfaltnog tepiha - habajući sloj od asfalt betona AB 8 komplet s valjanjem. Stavka uključuje i pripremanje podloge - čišćenje, fino planiranje te prskanje emulzijom. Obračun se vrši po m ² .		
a)	Debljine 4 cm	m ²	
b)	Debljine 5 cm	m ²	

10.	Dobava, doprema i ugradnja asfaltnog tepiha - habajući sloj od asfalt betona AB 11 komplet s valjanjem. Stavka uključuje i pripremanje podloge - čišćenje, fino planiranje te prskanje emulzijom.		
	Obračun po m ² .		
a)	u debljini od 4 cm	m ²	
b)	u debljini od 5 cm.	m ²	

11.	Rezanje asfalta za potrebe iskopa. Rezanje obaviti po pravilnim linijama.		
	Obračun po m ´	m´	

12.	Čišćenje površina, premazivanje rubova te špricanje bitumenskom emulzijom kao priprema za asfaltiranje. Stavka se obračunava ukoliko nije uračunata u stavku ugradnje asfalta.		
	Obračun po m ² .	m ²	

13.	Skidanje postojećeg dotrajalog asfaltnog tepiha bez obzira na ukupnu debljinu slojeva istog sve do postojeće podloge komplet s utovarom i odvozom na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključeno i zatrpavanje i planiranje deponije.		
	Obračun po m ² .	m ²	

14.	Frezanje asfaltne površine u debljini 4-7 cm komplet s utovarom i odvozom materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključeno i zatrpavanje i planiranje deponije.		
	Obračun po m ² .	m ²	

ISKOPI, TRANSPORTI I KAMENI MATERIJAL

15.	Široki iskop terena bez obzira na kategoriju tla. U cijenu je uračunat i utovar te prijevoz na deponiju na teritoriju Grada Delnica kao i sav rad i transport potreban za izvršenje stavke. Uračunato i zatrpavanje i planiranje deponije.		
	Obračun po m ³ u sraslom stanju.	m ³	

16.	Kombinirani strojno ručni iskop kanala bez obzira na kategoriju tla. Iskop se vrši strojno uz odlaganje materijala uz rub kanala na udaljenosti do 1,0m. Potrebno je prebrati te odvojiti materijal koji se nakon svih radova može iskoristiti za zatrpavanje, a višak zbrinuti na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključeno i zatrpavanje i planiranje deponije. Stavka uključuje i pripomoć ručnim iskopom ukoliko je to potrebno zbog eventualnih instalacija i sl. Za karakterističan poprečni presjek rova uzima se pravokutni presjek prema kojemu će se vršiti obračun. Uključene su potrebne razupore te sve potrebne radnje za ispuštanje vode iz kanala.		
	Obračun po m ³ u sraslom stanju.	m ³	

17.	Ručni iskop. Stavka uključuje pojedinačni ručni iskop na izdvojenim lokacijama kanalskog rova manje dužine i manjih jama u tlu bez obzira na kategoriju tla, a materijal se odlaže uz rub kanala ili jame.		
	Obračun po m ³ u sraslom stanju.	m ³	

18.	Ručni prijenos raznog materijala.		
-----	-----------------------------------	--	--

	U cijenu su uključeni transporti ručnim kolicima raznoraznog materijala na dionicama unutar gradilišta na udaljenosti do 50 m - odvoz materijala iz iskopa, transport asfalta, betona i sl.		
	Obračun po m ³ .	m ³	
19.	Utovar te odvoz materijala na deponiju udaljenu na teritoriju Grada Delnica. U stavku je uključeno i zatrpavanje i planiranje deponije na koju se materijal odvozi kao i čišćenje površina na koje se privremeno odlagao materijal iz iskopa te dovodenje u prvobitno stanje iste. Stavka se obračunava samo ako nije uračunata u stavku iskopa.		
	Obračun po m ³ odvezenog materijala.	m ³	
20.	Fino planiranje dna kanala s točnošću od ±2 cm.		
	Obračun po m ² ispanirane površine.	m ²	
21.	Planiranje površina radi uređenja okoliša. Stavka uključuje razastiranje materijala te planiranje površina nasipa, pokosa i sl. komplet sa svim potrebnim radom i transportom.		
	Obračun po m ² ispanirane površine.	m ²	
22.	Zatrpavanje kanala (nasipa) probranim materijalom iz iskopa. Stavka uključuje zbijanje u slojevima do 30 cm do potrebne zbijenosti koju odredi nadležna osoba.		
	Obračun po m ³ u zbijenom stanju.	m ³	
23.	Ručno zatrpavanje materijalom iz iskopa komplet sa zbijanjem u slojevima do 30 cm.		
	Obračun po m ³ u zbijenom stanju.	m ³	
24.	Dobava, doprema i ugradnja mješavine agregata 0/64 komplet s valjanjem. U cijenu uračunato i valjanje podloge na koju se ugrađuje tampon te fino planiranje kao priprema podloge za ugradnju asfaltnog sloja.		
	Obračun po m ³ u zbijenom stanju.	m ³	
25.	Utovar, prijevoz i ugradnja tampona, zamjenskog materijala i sve ostale granulacije komplet s valjanjem. Materijal osigurava Investitor.		
	Obračun po m ³ u zbijenom stanju.	m ³	
26.	Dobava i prijevoz kamenog materijala te deponiranje istog na područje na teritoriju Grada Delnica. Obračun po toni dovezenog i deponiranog materijala.		
a)	0/2 mm - fini pijesak	t	
b)	0/4 mm - grubi pijesak	t	
c)	4/8 mm - rizla	t	
d)	8/16 mm	t	
e)	16/32 mm	t	
f)	32/64 mm - tucanik	t	
g)	0/4 pješčana posteljica	t	

h)	0/16	t	
i)	0/32	t	
j)	0/64	t	
k)	zamjenski materijal	t	
l)	različite granulacije drenažnog materijala za upojne bunare i drenažne kanale	t	

27.	Dobava, doprema te ugradnja kamenog materijala. Materijal je potrebno sabiti u slojevima do 30 cm na potrebnu zbijenost odnosno fino ispanirati s točnošću ± 2 cm.		
	Obračun po m ³ u zbijenom stanju.		
a)	0/2 mm - fini pijesak	m ³	
b)	0/4 mm - grubi pijesak	m ³	
c)	4/8 mm - rizla	m ³	
d)	8/16 mm	m ³	
e)	16/32 mm	m ³	
f)	32/64 mm - tucanik	m ³	
g)	0/4 - pješčana posteljica	m ³	
h)	0/16	m ³	
i)	0/32	m ³	
j)	0/64	m ³	
k)	zamjenski materijal	m ³	
l)	različite granulacije drenažnog materijala za upojne bunare i drenažne kanale	m ³	

OBORINSKA - CIJEVI, SLIVNICI, ŠAHE, LINIJSKA ODVODNJA

28.	Dobava, doprema i ugradnja betonskih cijevi komplet sa svom potrebnom opremom (fazonski elementi- koljena, T komadi i sl.) i materijalom (beton, armatura). Spajanje cijevi na revizijska okna, slivnike i sl. uključeno u cijenu. U cijenu uključiti čišćenje od nataloženog materijala i ispitivanje vodonepropusnosti.		
	Obračun po m'.		
a)	Ø 150 mm	m'	
b)	Ø 200 mm	m'	
c)	Ø 250 mm	m'	
d)	Ø 300 mm	m'	
e)	Ø 400 mm	m'	
f)	Ø 500 mm	m'	
g)	Ø 600 mm	m'	
h)	Ø 800 mm	m'	
i)	Ø 1000 mm	m'	
i)	Ø 1250 mm	m'	

29.	Dobava, doprema i ugradnja betonskih drenažnih cijevi komplet sa svom potrebnom opremom (fazonski elementi - koljena, T komadi i sl.) i materijalom (beton, armatura). Spajanje cijevi na revizijska okna, slivnike i sl. uključeno u cijenu. U cijenu uključiti čišćenje od nataloženog materijala.		
-----	--	--	--

	Obračun po m´.		
a)	Ø 150 mm	m´	
b)	Ø 200 mm	m´	
c)	Ø 250 mm	m´	
d)	Ø 300 mm	m´	
e)	Ø 400 mm	m´	
f)	Ø 500 mm	m´	
g)	Ø 600 mm	m´	
h)	Ø 800 mm	m´	
i)	Ø 1000 mm	m´	
i)	Ø 1250 mm	m´	

30.	Dobava,doprema i ugradnja PVC drenažnih cijevi (PVC RDC) sa svim potrebnim materijalom (beton, armatura) i opremom (svi fazonski elementi - koljena,T komadi i sl. te brtve). Cijevi treba obložiti filterskim materijalom, a isti se obračunava zasebno. U cijenu je uključeno i spajanje cijevi na revizijska okna, slivnike i sl.U cijenu uključiti čišćenje od nataloženog materijala. Obračun po m´.		
a)	DN 50 mm	m´	
b)	DN 65 mm	m´	
c)	DN 80 mm	m´	
d)	DN 100 mm	m´	
e)	DN 125 mm	m´	
f)	DN 160 mm	m´	
g)	DN 200 mm	m´	
31.	Dobava,doprema i ugradnja PVC drenažnih cijevi (PVC ROUDRIL) sa svim potrebnim materijalom (beton, armatura) i opremom (svi fazonski elementi - koljena,T komadi i sl. te brtve). Cijevi treba obložiti filterskim materijalom, a isti se obračunava zasebno. U cijenu je uključeno i spajanje cijevi na revizijska okna, slivnike i sl.U cijenu uključiti čišćenje od nataloženog materijala. Obračun po m´.		
a)	DN 100 mm	m´	
b)	DN 150 mm	m´	
c)	DN 200 mm	m´	
d)	DN 250 mm	m´	
e)	DN 350 mm	m´	

32.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi klase SN 2 komplet sa svom potrebnom opremom (brtve i svi fazonski elementi-koljena, redukcije, T komadi i sl.) i materijalom (beton, armatura). Uključeno i spajanje cijevi na revizijska okna, slivnike i sl. Cijevi se polažu na pješčanu posteljicu granulacije 0/4 mm u debljini od 10 cm ispod cijevi, oko cijevi te 10 cm iznad cijevi. Posteljica se obračunava u zasebnoj stavci. U cijenu uključiti čišćenje od nataloženog materijala i ispitivanje vodonepropusnosti. Obračun po m´.		
a)	DN 110 mm	m´	
b)	DN 125 mm	m´	
c)	DN 160 mm	m´	
d)	DN 200 mm	m´	
e)	DN 250 mm	m´	
f)	DN 315 mm	m´	
g)	DN 400 mm	m´	
h)	DN 500 mm	m´	

33.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi klase SN 4 komplet sa svom potrebnom opremom (brtve i svi fazonski elementi-koljena, redukcije, T komadi i sl.) i materijalom (beton, armatura). Uključeno i spajanje cijevi na revizijska okna, slivnike i sl. Cijevi se polažu na pješčanu posteljicu granulacije 0/4 mm u debljini od 10 cm ispod cijevi, oko cijevi te 10 cm iznad cijevi. Posteljica se obračunava u zasebnoj stavci. U cijenu uključiti čišćenje od nataloženog materijala i ispitivanje vodonepropusnosti. Obračun po m´.		
a)	DN 110 mm	m´	
b)	DN 125 mm	m´	
c)	DN 160 mm	m´	
d)	DN 200 mm	m´	
e)	DN 250 mm	m´	
f)	DN 315 mm	m´	
g)	DN 400 mm	m´	
h)	DN 500 mm	m´	

34.	Dobava, doprema i montaža PVC cijevi klase SN 8 komplet sa svom potrebnom opremom (brtve i svi fazonski elementi-koljena, redukcije, T komadi i sl.) i materijalom (beton, armatura). Uključeno i spajanje cijevi na revizijska okna, slivnike i sl. Cijevi se polažu na pješčanu posteljicu granulacije 0/4 mm u debljini od 10 cm ispod cijevi, oko cijevi te 10 cm iznad cijevi. Posteljica se obračunava u zasebnoj stavci. U cijenu uključiti čišćenje od nataloženog materijala i ispitivanje vodonepropusnosti. Obračun po m´.		
-----	--	--	--

a)	DN 110 mm	m'	
b)	DN 125 mm	m'	
c)	DN 160 mm	m'	
d)	DN 200 mm	m'	
e)	DN 250 mm	m'	
f)	DN 315 mm	m'	
g)	DN 400 mm	m'	

35.	Dobava, doprema i montaža PE rebrastih cijevi klase SN 8 komplet sa svom potrebnom opremom (brtve i svi fazonski elementi-koljena, redukcije, T komadi i sl.) i materijalom (beton, armatura). Uključeno i spajanje cijevi na revizijska okna, slivnike i sl. Cijevi se polažu na pješčanu posteljicu granulacije 0/4 mm u debljini od 10 cm ispod cijevi, oko cijevi te 10 cm iznad cijevi. Posteljica se obračunava u zasebnoj stavci. U cijenu uključiti čišćenje od nataloženog materijala i ispitivanje vodonepropusnosti. Obračun po m'.		
a)	Ø 160 mm	m'	
b)	Ø 200 mm	m'	
c)	Ø 250 mm	m'	
d)	Ø 315 mm (300 mm)	m'	
e)	Ø 400 mm	m'	
f)	Ø 500 mm	m'	
g)	Ø 630 mm (600 mm)	m'	
h)	Ø 800 mm	m'	
i)	Ø 1000 mm	m'	
j)	Ø 1200 mm	m'	

36.	Dobava, doprema i ugradnja PE montažnog slivnika kružnog oblika. Slivnik je prosječne dubine $\leq 1,5$ m. U cijenu je uračunata i dobava, doprema te ugradnja lijevane željezne rešetke nosivosti 400 kN. Stavka uključuje i sve potrebne radove i materijale (pijesak, beton, armatura) kako bi se slivnik ugradio, a prema propisima i tehničkim uvjetima proizvođača. U cijenu uračunati i čišćenje slivnika od nataloženog građevinskog materijala. Obračun po 1 kompletno ugrađenom slivniku.		
a)	DN 400 mm	kom	
b)	DN 500 mm	kom	
c)	DN 630 mm	kom	

37.	Dobava, doprema i ugradnja PE montažnog slivnika kružnog oblika.		
-----	--	--	--

	Slivnik je prosječne dubine > 1,5 m. U cijenu je uračunata i dobava, doprema te ugradnja lijevane željezne rešetke nosivosti 400 kN. Stavka uključuje i sve potrebne radove i materijale (pijesak, beton, armatura) kako bi se slivnik ugradio, a prema propisima i tehničkim uvjetima proizvođača. U cijenu uračunati i čišćenje slivnika od nataloženog građevinskog materijala.		
	Obračun po 1 kompletno ugrađenom slivniku.		
a)	DN 400 mm	kom	
b)	DN 500 mm	kom	
c)	DN 630 mm	kom	

38.	Dobava, doprema te ugradnja polietilenskog PE revizijskog okna kružnog oblika sastavljenog od modularnih elemenata dubine $\leq$ od 1,50 m. Okno se sastoji od: - baze okna s protočnom kinetom i dnom koje omogućuje različitu kombinaciju ulaznih i izlaznih priključaka; - tijela okna sastavljeno od prstenova visine prema potrebnoj visini; - završetak okna, konusnog oblika s otvorom za reviziju. Spojeni, baza, tijelo i završni dio, zabrtvljeni, čine vodonepropusnu cjelinu. U cijenu stavke uključena je i dobava, doprema te ugradnja tipskog lijevano željeznog poklopca nosivosti 400 kN. Stavka uključuje i sav spojni i ostali materijal (beton) te rad potreban za montažu okna. U stavku uračunati čišćenje dna okna od nataloženog građevinskog materijala. Obračun po 1 kompletno ugrađenom oknu.		
a)	DN 625 mm	kom	
b)	DN 800 mm	kom	
c)	DN 1000 mm	kom	

39.	Dobava, doprema te ugradnja polietilenskog PE revizijskog okna kružnog oblika sastavljenog od modularnih elemenata dubine > od 1,50 m. Okno se sastoji od: - baze okna s protočnom kinetom i dnom koje omogućuje različitu kombinaciju ulaznih i izlaznih priključaka; - tijela okna sastavljeno od prstenova visine prema potrebnoj visini; - završetak okna, konusnog oblika s otvorom za reviziju. Spojeni, baza, tijelo i završni dio, zabrtvljeni, čine vodonepropusnu cjelinu. U cijenu stavke uključena je i dobava, doprema te ugradnja tipskog lijevano željeznog poklopca nosivosti 400 kN. Stavka uključuje i sav spojni i ostali materijal (beton) te rad potreban za montažu okna. U stavku uračunati čišćenje dna okna od nataloženog građevinskog materijala. Obračun po 1 kompletno ugrađenom oknu.		
a)	DN 625 mm	kom	
b)	DN 800 mm	kom	
c)	DN 1000 mm	kom	

40.	Izrada betonskog slivnika. Slivnik je dimenzija 60x60 cm i izrađuje se betonom klase čvrstoće C 16/20 debljine stijenki i dna 15 cm, komplet s oplatom te armaturom. U stavku je uključena i dobava, doprema i ugradnja lijevano željezne rešetke nosivosti 400 kN. U stavku uračunati i čišćenje slivnika od nataloženog građevinskog materijala. Obračun po 1 kompletno izvedenom slivniku.		
a)	dubine ≤ 100 cm	kom	
b)	dubine > 100 cm	kom	

41.	Dobava, doprema i ugradnja kanala za linijsku odvodnju tip kao Aco XtraDrain (šlic-kanal) izrađen od polipropilena ili jednako vrijedan.		
	Kanal treba položiti na betonsku podlogu klase C 20/25 debljine sloja d=15 cm te ga i bočno zaliti betonom, a sve prema uputama proizvođača. Uključen sav rad i materijal potreban za izvršenje stavke. Na početku svake dionice te svakih idućih 10 m (odnosno prema uputama proizvođača) potrebno je ugraditi revizijski element za čišćenje kanala duljine 50 cm (uključen u cijenu). U stavku uračunati i čišćenje kanala od nataloženog materijala.		
	Obračun po m´.		
a)	kanal širine 150 mm	m´	
b)	kanal širine 200 mm	m´	

42.	Dobava, doprema te ugradnja sabirnika za linijsku odvodnju kompatibilnog sa prijašnjom stavkom (st. br. 42.) - tip kao ACO XtraDrain ili jednako vrijedan . Uključen sav rad i materijal potreban za izvršenje stavke, a sve prema uputama proizvođača. U stavku uračunati i čišćenje od nataloženog materijala. Obračun po komadu.		
a)	širine 100 mm	kom	
b)	širine 150 mm	kom	
c)	širine 200mm	kom	

43.	Dobava, doprema te ugradnja kanala za linijsku odvodnju tip kao Aco Monoblock ili jednako vrijedan nosivosti 400 kN, a u boji prema želji Naručitelja. Revizijske elemente treba postaviti na početku svake dionice te svakih idućih 10 m odnosno prema uputama proizvođača (uključeni u cijenu). Blokove postaviti na betonski temelj klase čvrstoće C 20/05 debljine 15 cm, a sve prema uputama proizvođača. Sav materijal i rad su u cijeni. U stavku uračunati i čišćenje od nataloženog materijala. Obračun po m´.		
a)	širine 100 mm	m´	

b)	širine 150 mm	m'	
c)	širine 200 mm	m'	
d)	širine 300 mm	m'	

44.	Dobava, doprema te ugradnja linijske slivne rešetke s okvirom. U cijenu uračunati sav potreban rad i materijal za konačnu ugradnju rešetke. U stavku uračunati i čišćenje od nataloženog materijala. Obračun po komadu.		
a)	Linijska rešetka nosivosti 400 kN dimenzija 300x500 mm.	kom	
b)	Linijska rešetka nosivosti 400 kN dimenzija 200x500 mm.	kom	
c)	Linijska rešetka nosivosti 250 kN dimenzija 150x500 mm.	kom	
d)	Linijska rešetka nosivosti 250 kN dimenzija 100x500 mm.	kom	
e)	Linijska rešetka tip kao Aco Bricksloot ili jednako vrijedna dimenzija 150x500 mm.	kom	

45.	Dobava, doprema i ugradnja tipske lijevano željezne slivne rešetke s okvirom dimenzija 400x400 mm. U cijenu uračunati sav potreban rad i materijal za konačnu ugradnju rešetke. Obračun prema komadu		
a)	nosivosti 250kN	kom	
b)	nosivosti 400 kN	kom	

46.	Dobava, doprema i ugradnja lijevano željeznog poklopca s okvirom dimenzija 600x600 mm odnosno fi 600mm, ovisno o uvjetima na terenu,nosivosti 400 kN. Obračun prema komadu		
a)	obični	kom	
b)	upušteni	kom	

47.	Dobava, doprema i ugradnja lijevano željeznog poklopca s okvirom dimenzija 400x400 mm odnosno fi 400mm ovisno o uvjetima na terenu,nosivosti 400 kN. Obračun po komadu.		
a)	obični	kom	
b)	upušteni	kom	

48.	Demontaža postojećeg lijevano željeznog poklopca ili kišne rešetke. Stavka uključuje razbijanje postojećeg betona te dobetoniranje dijela okna ili slivnika betonom klase čvrstoće C16/20 zbog uklapanja u novu niveletu ceste te ponovnu montažu lijevano željeznog poklopca ili rešetke kao i sav ostali rad i materijal potreban za izvršenje stavke.		
	Obračun prema komadu	kom	

49.	Demontaža cijevi i slivnika.		
-----	------------------------------	--	--

	Stavka uključuje demontažu odnosno razbijanje dotrajalih betonskih i ostalih cijevi, slivnika i sl., vađenje te utovar s odvozom na deponiju na teritoriju Grada Delnica komplet sa zatrpavanjem i planiranjem iste. U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal bez obzira na profile, vrstu ili veličinu cijevi i slivnika.		
a)	Cijevi. Obračun po m´.	m´	
b)	Slivnici. Obračun po kom.	kom	

50.	Čišćenje cijevi i slivnika. Stavka obuhvaća čišćenje cijevi, slivnika i sl. od pijeska, lišća i ostalog materijala koji se zatekne u istima. Uključen sav rad i materijal bez obzira na vrstu i veličinu cijevi ili slivnika te materijala koji se čisti. U cijeni je i utovar i odvoz materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključeno i zatrpavanje i planiranje deponije.		
a)	Cijevi. Obračun po m´.	m´	
b)	Slivnici. Obračun po kom.	kom	

51.	Izvedba pojedinačnog spoja cijevi na reviziono okno ili slivnik		
	Obračun po komadu.	kom	

OPLATE

52.	Izrada oplata revizijskoj okna. Stavka uključuje dobavu, dopremu materijala za izradu oplata te montažu i demontažu iste kao i sav ostali materijal potreban za izvršenje stavke.		
	Obračun po m ² oplata.	m ²	

53.	Izrada oplata potpornog zida. Stavka uključuje dobavu, dopremu materijala za izradu oplata te Obračun po m ² oplata.		
a)	jednostrana	m ²	
b)	dvostrana	m ²	
c)	jednostrana s kanelurama	m ²	
d)	dvostrana s kanelurama	m ²	

54.	Izrada oplata stepenica. Uključena dobava svog potrebnog materijala te izrada, montaža i demontaža oplata stubišne kose ploče uključujući i oplatu čela gazišta te bokova. Sav rad i transport uključen je u cijenu stavke.		
	Obračun po m ² oplata.	m ²	

55.	Izrada oplata stupova.		
-----	------------------------	--	--

	Uključena dobava materijala te izradila, montaža i demontaža četverostrane oplata komplet s poduporama i sl.		
	Obračun po m ² oplata.	m ²	

56.	Izrada oplata ploče. Uključen sav potreban rad i materijal za dopremu, izradu, montažu te demontažu oplata ploče komplet sa podupiračima.		
	Obračun po m ² oplata.	m ²	

BETONSKI RADOVI

57.	Izrada barbakana u potpornom zidu bez obzira da debljinu zida. Uključen sav potreban rad i materijal.		
	Obračun po komadu	kom	

58.	Dobava, doprema materijala za izradu podložnog betona te izrada i ugradnja istog komplet sa zbijanjem i njegovanjem. Obračun po m ³		
a)	klasa čvrstoće C8/10	m ³	
b)	klasa čvrstoće C12/15	m ³	

59.	Dobava i doprema materijala za izradu betona klase čvrstoće C16/20 te izrada i ugradnja istog komplet sa zbijanjem i njegovanjem za potrebe betoniranja revizionih okana - mali presjeci.		
	Obračun po m ³	m ³	

PJEŠAČKE RAMPE

60.	Izrada pristupačne rampe pješačkog prijelaza. Dobava, doprema te ugradnja položenog rubnjaka - ulazne rampe od tipskih elemenata dimenzije 20x40x100 cm. Rubnjake treba postaviti u betonski temelj klase čvrstoće C16/20 debljine 10 cm. U cijenu je uključen i eventualno potrebni iskop, oplata, beton, rubnjaci, fugiranje cementnim mortom i sav potreban transport i rad.		
	Obračun po m'.	m'	

61.	Izrada pristupačne rampe pješačkog prijelaza.		
-----	---	--	--

	Dobava, doprema i ugradnja ulazne rampe različitih dimenzija izrađenih od betona klase čvrstoće C30/37. Rubnjake treba postaviti u betonski temelj klase C16/20. Elementi su obrađeni taktilnim poljem upozorenja čepaste strukture. Pristupačna taktilna površina izvodi se reljefnom obradom visine do 5 mm na način da ne otežava kretanje invalidskih kolica, da je prepoznatljiva na dodir stopala ili bijelog štapa, da ne zadržava vodu, snijeg i prljavštinu te da se lagano održava. Uključen sav potreban rad i materijal. Nagib rampe iznosi 10% i širine je 120 cm. Obračun po komadu.		
a)	rampa duljine 120 cm na mjestima gdje je kolnik ravan	kom	
b)	rampa duljine max 240 cm na mjestima gdje je kolnik u radijusu	kom	

BETON

62.	Dobava, doprema te ugradnja betona bez obzira na vrstu konstrukcije u koju se isti ugrađuje komplet sa zbijanjem i njegovanjem. Obračun po m ³		
a)	klasa čvrstoće C12/15	m ³	
b)	klasa čvrstoće C16/20	m ³	
c)	klasa čvrstoće C20/25	m ³	
d)	klasa čvrstoće C25/30	m ³	
e)	klasa čvrstoće C30/37	m ³	
f)	klasa čvrstoće C35/45	m ³	

CEMENTNA STABILIZACIJA

63.	Izrada cementne stabilizacije. Stavka uključuje dobavu, dopremu te ugradnju cementne stabilizacije komplet s valjanjem i njegovanjem kao i sav ostali potreban rad i materijal nužan za izvršenje ove stavke. Obračun po m ³		
a)	cem.stabilizacija sa 100 kg cementa	m ³	
b)	cem.stabilizacija sa 150 kg cementa	m ³	

ARMATURA

64.	Dobava, doprema, ravnanje, savijanje sječenje, postavljanje te vezivanje rebraste i glatke armature. Stavka uključuje sve radove koji su potrebni kako bi se ista izvršila bez obzira na profile armature, vrstu čelika te složenost konstrukcije u koju se ugrađuje.		
	Obračun po kilogramu ugrađene armature.	kg	

65.	Dobava, doprema, obrada, povezivanje te polaganje rebraste i glatke mrežaste armature. Stavka uključuje sve radove koji su potrebni kako bi se ista izvršila bez obzira na profile armature, nosivost, vrstu čelika te složenost konstrukcije u koju se ugrađuje.		
-----	---	--	--

	Obračun po kilogramu ugrađene armature.	kg	
--	---	----	--

ZIDARSKI RADOVI

66.	Zidanje zida debljine 25 cm. Zid se izrađuje od blokova debljine 25 cm komplet sa svim materijalom i radom potrebnim za izvršenje stavke. Obračun po m ² zida.		
a)	zidanje betonskim blokovima	m ²	
b)	zidanje šuplim opekarskim blokovima	m ²	

67.	Zidanje zida kamenom. Stavka uključuje dobavu i dopremu kamena, obradu istog te zidanje Obračun po m ³		
a)	zidanje s jednim vidljivim licem	m ³	
b)	zidanje s dva vidljiva lica	m ³	
68.	Zidanje zida kamenom. Stavka uključuje dopremu kamena, obradu istog te zidanje zida komplet s fugiranjem. Uključena je i dobava, doprema te ugradnja ostalog potrebnog materijala - beton, armatura oplata (ukoliko se radi o zidu s jednim vidljivim licem) te sav rad i transport. Kamen nabavlja investitor. Obračun po m ³		
a)	zidanje s jednim vidljivim licem	m ³	
b)	zidanje s dva vidljiva lica	m ³	

69.	Dobava, doprema te obrada kamena i izrada suhozida. Uključen sav potreban rad, materijal i transport.		
	Obračun po m ³	m ³	
70.	Doprema te obrada kamena i izrada suhozida. Uključen sav potreban rad, materijal i transport. Kamen nabavlja investitor.		
	Obračun po m ³	m ³	

71.	Sanacija postojećeg kamenog zida. Uključen sav rad i materijal.		
a)	Uključeno čišćenje i obrada fuga te fugiranje. Obračun po m ² .	m ²	
b)	Izrada betonske kape zida betonom klase čvrstoće C20/25 debljine do 10 cm, širina zida 25-50 cm. Uključen sav rad i materijal - oplata, beton, armatura. Obračun po m ¹ .	m ¹	
72.	Rušenje postojećeg kamenog zida. Uključen utovar i prijevoz na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključen sav potreban rad, materijal i transport.		
	Obračun po m ³	m ³	

73.	Rušenje postojećeg suhozida. Uključen utovar i prijevoz na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključen sav potreban rad, materijal i transport.		
	Obračun po m ³	m ³	

74.	Dobava, doprema te postavljanje metalne cijevne ograde uz cestu visine 1,20 m komplet s rukohvatom i nosačima na razmaku od 100 cm. Ogradu treba oličiti temeljnom te dva sloja uljane boje. Sav rad i materijal potrebni za izvršenje stavke uključeni su u cijenu. Obračun po m'		
a)	s dvije uzdužne šipke te poprečnim šipkama na razmaku od 12,5 cm.	m'	
b)	s jednom uzdužnom šipkom	m'	
c)	s dvije uzdužne šipke	m'	

75.	Dobava, doprema i ugradnja odbojne ograde na cesti koja se sastoji od čeličnog stupa, plašta - branika, veznog materijala, vijaka i ostale opreme za ugradnju te reflektirajućeg tijela. Obračun se vrši po m' ugrađene odbojne ograde. U cijenu uračunati iskop materijala, odvoz, beton i sav drugi rad i materijal koji je neophodan za izvršenje stavke.	m'	
-----	--	----	--

76.	Ugradnja odbojne ograde na cesti u skladu sa stavkom 75. Obračun se vrši po m' sa svim potrebnim radom i materijalom (iskopi, odvoz, beton i sl.)		
a)	investitor daje branike (plašt) i nosače (stupove) bez spojnog materijala i sl.	m'	
b)	Investitor daje samo nosače (stupove) bez branika i spojnog materijala	m'	
b)	investitor daje samo branike (plašt) bez nosača (stupove) i drugog materijala	m'	

77.	Skidanje dotrajalog i slabo držećeg površinskog sloja fasadne žbuke bez obzira na debljinu. Utovar i odvoz materijala na deponiju do 10 km komplet sa zatrpavanjem i planiranjem iste.		
	Obračun po m ²	m ²	

78.	Žbukanje na prethodno nanesenim cementnim špric. Stavka uključuje nabavu, dopremu i pripremu žbuke te žbukanje elemenata bez obzira na vrstu žbuke i konstrukcije. Debljina žbuke prema potrebi. Obračun po m ² .		
a)	žbukanje u jednom sloju - grubi sloj	m ²	
b)	žbukanje u dva sloja - grubi i fini sloj	m ²	

79	Dobava, doprema te ugradnja fasadne mrežice u dva sloja ljepila komplet sa svim profilima i ostalim potrebnim materijalom.		
	Obračun po m ²	m ²	

80	Dobava, doprema te izrada završnog sloja fasade dekorativnom zaribanom žbukom bez obzira na granulaciju komplet s impregnacijskim premazom. Boju i strukturu bira Naručitelj.		
	Obračun po m ²	m ²	

81	Izrada sokla "sokl žbukom" tipa kao Teraplast komplet sa svim radom i materijalom, a sve prema uputama Proizvođača. Boju bira Naručitelj.		
	Obračun po m ²	m ²	

82	Oblaganje sokla pločicama svih vrsta komplet s fugiranjem istih. Pločice osigurava Naručitelj.		
	Obračun po m ²	m ²	

83	Farbanje fasadnom bojom u tonu prema želji Naručitelja komplet sa svim materijalom i radom.		
	Obračun po m ²	m ²	

84	Izrada cementne glazure komplet sa svim potrebnim materijalom i radom.		
	Obračun po m ²	m ²	

85	Dobava i doprema materijala te izrada hidroizolacije. Ugradnja prema uputama proizvođača. Stavka uključuje sav potreban rad i sredstva. Obračun po m ²		
a)	dva sloja - dva vruća premaza i dvije ljepenke	m ²	
b)	čepasta membrana	m ²	

86	Razbijanje betonskih i armiranobetonskih konstrukcija bez obzira na složenost te odvoz materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključeno zatrpavanje i planiranje deponije.		
	Obračun po m ³	m ³	

87	Ručno razbijanje raznih manjih betonskih i armiranobetonskih elemenata volumena do 1 m ³ bez obzira na vrstu i složenost istih sa odvozom materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključeno zatrpavanje i planiranje deponije.		
	Obračun po m ³	m ³	

RUBNJACI

88	Vađenje dotrajalih cestovnih rubnjaka, iskop te priprema podloge za postavljanje novih. Višak materijala odvesti na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključeno zatrpavanje i planiranje deponije.		
	Obračun po m'	m'	

89	Dobava, doprema i postava novih cestovnih rubnjaka komplet s potrebnim betonom te fugiranjem. Uključen sav potreban rad i materijal. Iskop nije potrebno izvoditi.		
	Obračun po m'	m'	

90	Dobava, doprema i postava novih cestovnih rubnjaka komplet s potrebnim betonom i fugiranjem te iskopom i odvozom materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica komplet sa zatrpavanjem i planiranjem deponije. Uključen sav potreban rad i materijal.		
	Obračun po m'	m'	

91	Dobava, doprema i postava novih parkovnih rubnjaka komplet s fugiranjem istih. U cijenu je uključen iskop, odvoz materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica komplet sa zatrpavanjem i planiranjem iste, priprema podloge te beton potreban za postavljanje rubnjaka. Oblik i završnu obradu rubnjaka bira Naručitelj. Obračun po m'		
a)	d = 5 cm	m'	
b)	d = 8 cm	m'	

92	Vađenje postojećeg parkovnog rubnjaka, iskop te priprema podloge za postavljanje novih, ugradnja novih rubnjaka komplet sa svim potrebnim radom i materijalom. Uključen i odvoz materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica komplet sa zatrpavanjem i planiranjem iste. Oblik i završnu obradu bira Naručitelj. Obračun po m'		
a)	d = 5 cm	m'	
b)	d = 8 cm	m'	

93	Priprema podloge te ugradnja rubnjaka komplet sa fugiranjem istih. U cijenu je uračunat i iskop te odvoz materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica komplet sa zatrpavanjem i planiranjem iste, beton potreban za postavljanje rubnjaka, ali bez dobave rubnjaka. Obračun po m´		
a)	cestovni rubnjak	m´	
b)	parkovni rubnjak	m´	

94	Dobava, doprema te ugradnja rubnjaka slivnika dimenzija 150/250/1000 mm. Uključen je sav potreban rad i materijal za izvršenje stavke - iskop, priprema podloge, beton.		
	Obračun po komadu.	kom	

KANALICE I FILE

95	Dobava, doprema i ugradnja betonskih kanalice komplet sa svim radnjama i materijalom (iskop, priprema podloge, beton), a sve prema uputama proizvođača. Obračun po m´		
a)	plitka kanalice dimenzija poprečnog presjeka 28/8 cm	m´	
b)	plitka kanalice dimenzija poprečnog presjeka 40/8 cm	m´	
c)	plitka kanalice dimenzija poprečnog presjeka 40/10 cm	m´	
d)	duboka kanalice dimenzija poprečnog presjeka 25/12 cm	m´	
e)	duboka kanalice dimenzija poprečnog presjeka 30/15 cm	m´	

96	Dobava i ugradnja novih propusta - fila U profila. Uključen iskop sa odvozom viška materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica komplet sa zatrpavanjem i planiranjem iste te sav ostali materijal i rad potreban za izvršenje stavke.		
	Obračun po m' ugrađene file.	m'	

97	Popravak postojećih propusta - fila. Uključen iskop sa odvozom viška materijala na deponiju do 10 km komplet sa zatrpavanjem i planiranjem iste te sav ostali materijal i rad potreban za izvršenje stavke.		
	Obračun po komadu.	kom	

GRANITNE KOCKE, TLAKOVCI, KULIR PLOČE

98	Ugradnja granitnih kocki komplet sa pripremom podloge. Uključeno pranje i čišćenje kocaka, ugradba, ručno nabijanje te fugiranje pijeskom 0/4 mm. Nakon završetka radova treba očistiti kocke. Kocke osigurava Grad. Obračun po m²		
----	---	--	--

a)	pješačke zone -polaganje kocki u pješčanu podlogu granulacije 0/4 mm debljine d=4 cm	m ²	
b)	prometne zone - polaganje kocki na podlogu od cementnog morta debljine 4 cm postavljena na prethodno izrađenu betonsku pologu d=12 cm armirana armaturnom mrežom Ø8 mm (betonska podloga nije u cijeni)	m ²	

99	Dobava, doprema te ugradnja tlakovaca komplet s fugiranjem namjenjenih prometnim površinama koji se polažu u sloj morta debljine d=4 cm na prethodno pripremljenu betonsku podlogu (opis u prijašnjoj stavci,93.b, betonska podloga nije uključena u cijenu stavke). Sav rad i materijal uključeni su u cijenu. Obračun po m ² ugrađenih tlakovaca.		
a)	tlakovci debljine 6 cm	m ²	
b)	tlakovci debljine 8 cm	m ²	

100	Dobava, doprema te ugradnja tlakovaca namjenjenih pješačkim površinama koji se polažu u sloj rizle (granulacija 4/8 mm) debljine 4 cm komplet s fugiranjem kvarcnim pijeskom te ručnim nabijanjem i čišćenjem po završetku radova. Sav rad i materijal uključeni u cijenu. Obračun po m ² ugrađenih tlakovaca.		
a)	tlakovci debljine 6 cm	m ²	
b)	tlakovci debljine 8 cm	m ²	

101	Dobava, doprema te ugradnja šupljih sačastih tlakovaca . Tlakovce treba postaviti u sloj rizle debljine 4 cm, a ispuniti materijalom prema želji Naručitelja. Sav rad i materijal su u cijeni. Obračun po m ² ugrađenih tlakovaca.		
a)	tlakovci debljine 6 cm	m ²	
b)	Tlakovci debljine 8 cm	m ²	

102	Dobava, doprema te ugradnja kulir ploča debljine 4 cm komplet s podlogom debljine 4 cm i fugiranjem. U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal za izvršenje stavke. Obračun po m ² ugrađenih ploča.		
a)	pješačke zone - pješčana podloga granulacije 0/4 mm debljine d=4 cm	m ²	
b)	prometne zone - podloga od cementnog morta debljine 4 cm postavljena na prethodno izrađenu betonsku pologu d=12 cm armirana armaturnom mrežom Ø8 mm (betonska podloga nije u cijeni)	m ²	

103	Dobava, doprema te ugradnja vanjskih kamenih ploča otpornih na smrzavanje komplet s podlogom od morta debljine d=4 cm i fugiranjem. U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal za izvršenje stavke.		
	Obračun po m ² ugrađenih kamenih ploča	m ²	

104	Demontaža kamenih, kulir ploča ili tlakovaca. Upotrebljive ploče ili tlakovce treba složiti i deponirati, a višak materijala odvesti na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Uključeno i zatrpavanje i planiranje deponije.		
	Obračun po m ²	m ²	

RAZNI RADOVI - UREĐENJE OBJEKATA I TERENA

105	Dobava i doprema materijala te izrada niša oko podrumskih prozora objekata betonom debljine do 10 cm ili parkovnim rubnjacima debljine 8 cm komplet s rješavanjem odvodnje iz istih. Sav rad (iskopi s odvozom materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica komplet sa zatrpavanjem i planiranjem iste) i materijal (oplata, beton, rubnjaci, cijevi i sli.) uključeni su u cijenu.		
	Obračun po m' niše.	m'	

106	Nabava, doprema te postavljanje geotekstila gustoće 300 g/m ²		
	Obračun po m ²	m ²	

107	Dobava i doprema materijala te razastiranje zemlje sa sijanjem trave. Uključen sav rad i materijal.		
	Obračun po m ³	m ³	

108	Utovar i doprema zemlje i razastiranje iste te nabava, doprema i sijanje trave. Uključen sav rad i materijal osim zemlje koju osigurava Grad.		
	Obračun po m ³	m ³	

109	Vađenje te ponovno postavljanje prometnog znaka. Uključeno razbijanje postojećeg temelja te betoniranje novog komplet sa svim radom i materijalom.		
	Obračun po komadu.	kom	

110	Čišćenje. Uključen utovar i prijevoz očišćenog materijala na deponiju na teritoriju Grada Delnica. Obračun po m ² .		
	a) Granja, korova i sl. Uz cestu (koridor trase)	m ²	
	b) Ceste od zemljanog, pješčanog ili drugog materijala. Uključeno i pranje ceste.	m ²	

111	Rušenje stabla bez obzira da promjer istog, izrada ogrijeva te razvoz na teritoriju Grada Delnica. Po potrebi izvaditi panj. Sav rad i materijal su u cijeni.		
	Obračun po komadu srušenog stabla.	kom	

112	Dobava, doprema i postavljanje zaštitnih rešetki za stabla. Rešetka je tip kao Aco Standard ili jednako vrijedna, lijevano željezna, kvadratnog oblika dimenzija 150x150 cm, nosivosti 50 kN komplet s podkonstrukcijom i svim potrebnim priborom. Rešetke se postavljaju na prethodno pripremljen betonski okvir izrađen od rubnjaka, sve prema uputama proizvođača, a u ravnini s nogostupom. Okvir se obračunava u zasebnoj stavci.		
	Obračun po komadu.	kom	

113	Dobava, doprema i ugradnja zaštitnih ograda za mlada stabla, sve prema uputama proizvođača. Ograda mora biti kompatibilna sa rešetkom iz prijašnje stavke (st.107.). Uključen sav potreban pribor i rad.		
	Obračun po komadu.	kom	

RAD RADNIKA I STROJEVA

114	Rad radnika Obračun po satu rada.		
a)	PKR	h	
b)	KVR	h	
c)	VKR	h	

115	Rad strojeva. Obračun po satu rada.		
a)	JCB 2 CX 4x4 (kombinirka)	h	
b)	bager 12-24 t	h	
c)	mini bager	h	
d)	buldozer	h	
e)	valjak	h	

116	Usluga prijevoza. Odvoz materijala bez utovara i istovara bez obzira na vrstu prijevoznog sredstva.		
	Obračun po prijeđenom kilometru.	km	

117	Usluga dizalice		
	Obračun po satu rada.	h	

NAPOMENE:

Ukoliko se nudi jednako vrijedan proizvod prije ugradnje treba dostaviti certifikate i dokaze kojima se dokazuje

Stavke broj 112., 113., 114. i 115. obračunavaju se u onim slučajevima kada iste nisu uključene u prethodnim stavkama ovoga troškovnika.

HORIZONTALNA I VERTIKALNA SIGLALIZACIJA

118	Izrada pješačkog prijelaza	m ²	
119	Izrada STOP linije	m ²	
120	Smjerokaz - jednosmjerni	kom	
121	Smjerokaz - dvosmjerni	kom	
122	Parkiralište	kom	
123	Parkiralište za invalide	kom	
124	Križevi	kom	
125	Izrada središnje linije kolnika - puna bijela crta širine 12 cm	m'	
126	Izrada isprekidane linije kolnika - puna bijela crta širine 12 cm	m'	
127	Izrada rubne linije kolnika - žuta	m'	
128	Izrada natpisa ŠKOLA	kom	
129	Oznaka invalida ili R	kom	
130	Izrada krugova bijelom bojom r=30m	kom	
131	Otoci usmjerenja	m ²	
132	Izrada drugih oznaka koje nisu ovdje navedene	m ²	
133	Dobava,doprema i ugradnja prometnog znaka Ø600 mm komplet sa stupom i svim ostalim potrebnim materijalom i radom.	kom	
134	Dobava, doprema i ugradnja dopunske ploče	kom	
135	Dobava,doprema i ugradnja prometnog znaka Ø500 mm komplet sa stupom i svim ostalim potrebnim materijalom i radom.	kom	
136	Popravak savijenih znakova.Sav rad i materijal su uključeni u cijenu.	kom	
137	Dobava,doprema i postavljanje ogledala Ø600 mm komplet sa svim potrebnim materijalom i radom.	kom	
138	Dobava,doprema i postavljanje pravokutnog ogledala komplet sa svim potrebnim materijalom i radom.	kom	
139	Dobava, doprema i ugradnja stupića za zabranu prometa. Uključen sav potreban rad i materijal.	kom	

NAPOMENA: Radovi na horizontalnoj i vertikalnoj signalizaciji odnose se samo na radove koji su sastavni dio radnog naloga u sklopu rekonstrukcije odnosno sanacije nerazvrstane ceste i javne površine, a ne na redovito godišnje održavanje istih.

Ponuditelj je dužan svako gradilište adekvatno zaštititi zaštitnim ogradama, trakama i fizičkim zaprekama te prometnim znakovima i svjetlosnom signalizacijom u skladu sa zakonom o zaštiti na radu te drugim propisima koji reguliraju to područje o vlastitom trošku. Navedeni radovi ne mogu se posebno obračunavati Naručitelju radova.

UKUPNO CIJENA (u kn bez PDV-a)

0,00

Mjesto i datum: _____

PONUĐITELJ _____