

# SKUPNA REKAPITULACIJA

1.0	KANALI ZA ODVOD KOMUNALNE ODPADNE VODE	
1.1	KANAL K1.0	0,00 EUR
1.1.1	KANALA K1.1 in K1.2	0,00 EUR
1.2	KANAL K2.0	0,00 EUR
1.2.1	KANAL K2.1	0,00 EUR
1.2.2	KANAL K2.2	0,00 EUR
1.2.3	KANAL K2.3	0,00 EUR
2.0	KANALI ZA ODVOD PADAVINSKIH ODPADNIH VOD	
2.1	KANAL M1.0 s kanalom M1.1	0,00 EUR
2.2	KANAL M2.0 s kanalom M2.1	0,00 EUR
3.0	PROJEKTANSTKI NADZOR	1.500,00 EUR
	SKUPAJ	1.500,00 EUR
	+DDV 22%	330,00 EUR
	SKUPAJ	1.830,00 EUR

## SKUPNA REKAPITULACIJA

1.0	KANALI KOMUNALNIH ODPADNIH VOD	SKUPAJ	PRIPRAVLJALNA DELA	ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA	GRADBENA DELA	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA
1.1	KANAL K1.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1	KANALA K1.1 in K1.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	KANAL K2.0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1	KANAL K2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	KANAL K2.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3	KANAL K2.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	skupaj kanali komunalnih odpadnih vod	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0	KANALI PADAVINSKIH ODPADNIH VODA	SKUPAJ	PRIPRAVLJALNA DELA	ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA	GRADBENA DELA	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA
2.1	KANAL M1.0 s kanalom M1.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	KANAL M2.0 s kanalom M2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	skupaj kanali padavinskih odpadnih vod	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	vse skupaj	0,00 EUR				
	22%	0,00				
	končna vrednost	0,00 EUR				

1.1 KANAL K1.0

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
A.	PRIPRAVLJALNA DELA				
A1.0	Priprava gradbišča z vsemi potrebnimi deli in materiali (ocena 5% vseh pripravljanih del)	EUR	1,00		0,00
A2.0	Zakoličba osi kanala, trasna in višinska navezava količkov	m <sup>1</sup>	209,50		0,00
A3.0	Zavarovanje zakoličbe s trikotniki iz letev	kom	7,00		0,00
A4.0	Postavitev gradbenih profilov iz desk na lesenih količkih z niveliranjem in zapisom oznak	kom	7,00		0,00
A5.0	Cela zapora lokalne ceste na celotni dolžini kanala (upoštevajoč vzporedni potek kanala M1.0)	ur	111,00		0,00
A6.0	Ostala dela, kot so: zakoličba obstoječih komunalnih vodov, zaščita le-teh, eventualna prestavitve ter nadzor nad izvedbo križanj s strani upravljalca obst. vodov; zavarovanje gradbišča med gradnjo vključno s pridobitvijo dovoljenja za zaporo ceste, s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, stroški odškodnine in druga nepredvidena dela (ocena 20% vseh pripravljanih del)	EUR			0,00
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B.	ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA				
B1.0	Strojni odziv humusa deb. 20cm z odlaganjem na rob gradbene jame	m <sup>3</sup>	31,50		0,00
B2.0	Strojni izkop tamponskega nasutja v deb. 20-40cm v širini predvidene gradbene jame z nakladanjem na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje " z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	58,00		0,00
B3.0	Strojni opaženi izkop materiala III.ktg za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. Predvidena je izvedba rova z vertikalnimi stranicami ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	407,00		0,00
B4.0	Strojni široki izkop materiala V.ktg ( <i>potrebno pikiranje (apnenec), glej geološko poročilo</i> ) za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. <u>Predvidena je izvedba širokega izkopa rova s širino dna 60cm in z naklonom brežin izkopa 66st</u> ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	300,00		0,00
B5.0	Geološki pregled in prevzem gradbene jame ter geomehanski nadzor v času gradnje	ur	3,00		0,00
B6.0	Nabava, montaža in demontaža dvostranskega opaža za razpiranje gradbene jame širine 1.2m; širina rova vključuje tudi debelino opaža	m <sup>2</sup>	860,00		0,00
B7.0	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbene jame po globonski zakoličbi nivelete s točnostjo +-2 cm	m <sup>2</sup>	179,50		0,00
B8.0	Nabava, dobava in vgradnja peščenega materiala granulacije 0-16mm za zasip cevi v opaženem in širokem izkopu v coni cevovoda v deb. 30cm nad temenom cevi s komprimacijo z lahкими komprimacijskimi sredstvi do 95% SPP v slojih debeline do 15cm	m <sup>3</sup>	119,50		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B9.0	Dovoz materiala in zasip cevi v opaženem in širokem izkopu izven cone cevovoda (z izkopanim materialom, če je primeren), v plasteh deb. 20cm in komprimacija z lahкими komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal	m <sup>3</sup>	562,50		0,00
B10.0	Nakladanje in odvoz viška (eventuelnega) materiala na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	25,00		0,00
B11.0	Črpanje talne vode iz gradbene jame v času izvajanja del v talni vodi. Izvajalec je dolžan določiti mesto iztoka vode v dogovoru z nadzornim inženirjem.	ur	36,00		0,00
B12.0	Humusiranje v deb. 20cm in strojno-ročno planiranje trase ter zatravitev splaniranih površin po končanih delih s travno mešanico (vzpostavitev prvotnega stanja)	m <sup>2</sup>	157,00		0,00
B13.0	<i>OPOMBA: POSTAVKA ZAJEMA TUDI KOLIČINO ZA IZVEDBO PADAVINSKEGA KANALA M1.1</i>				
	-rezanje	m <sup>1</sup>	230,00		0,00
	-rušenje	m <sup>2</sup>	205,00		0,00
B14.0	Nabava, dobava in vgradnja tamponskega drobljenca 0/45mm v deb. 22cm za izvedbo zgornjega ustroja projektiranega cestišča, s komprimacijo do zbitosti 95% po Proctorju. Pri vgradnji je treba upoštevati, da bo višina tamponskega sloja nižja od predvidene deb. asfalta	m <sup>3</sup>	32,00		0,00
B14.1	Nabava, dobava in vgradnja posteljice s kamnitega materiala do fi 63mm v deb. 21cm za izvedbo spodnjega ustroja projektiranega cestišča z uvaljanjem do predpisane zbitosti	m <sup>3</sup>	30,00		0,00
B15.0	Brazdanje obst. (preostalega) sloja asfaltne površine in priprava na izvedbo nove preplastitve ceste	m <sup>2</sup>	157,00		0,00
	<i>OPOMBA: POSTAVKA ZAJEMA TUDI KOLIČINO ZA IZVEDBO PADAVINSKEGA KANALA M1.1</i>				
B16.0	Dobava in transport materiala ter izdelava asfaltnih površin s priključevanjem na obst. uvoze do objektov, vključno z vsemi deli (preplasti se celotna širina cesta)				
	<i>OPOMBA: POSTAVKA ZAJEMA TUDI KOLIČINO ZA IZVEDBO PADAVINSKEGA KANALA M1.1</i>				

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
	-bitumenski beton AC8surf, TSC 06.300/06.411:2009; debeline 4cm	m <sup>2</sup>	362,00		0,00
	-bitumenski drobljenec AC22base, TSC 06.300/06.411:2009; debeline 6cm.	m <sup>2</sup>	362,00		0,00
B17.0	Vzdrževanje vseh prekopanih javnih površin v času od rušitve asfalta do vzpostavitve v prvotno stanje (protiprašna zaščita, dosip udarnih jam, utrjevanje in planiranje, vključno z dobavo materiala in delom	m <sup>2</sup>	205,00		0,00
B18.0	Ostala zemeljska dela, kot so: ročni izkop pri križanju obst. komunalnih vodov in tam kjer strojni izkop ni mogoč, podpiranje vodov pri križanjih, križanje vodov, križanje ostalih neevidentiranih vodov, ter ostala manjša dela (ocena 10% vseh zemeljskih del)	EUR			0,00
ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C.	GRADBENA DELA				
C1.0	Nabava, dobava in vgraditev peščenega materiala granulacije od 0 do 16mm za peščeno ležišče cevi deb. 13cm pod cevjo DN 250mm, s predhodno poravnavo dna kanala na kote iz vzdolžnega profila s strojnim nabijanjem do 95% po Proctorju in izravnavo s točnostjo +- 1,0cm	m <sup>3</sup>	40,50		0,00
C2.0	Nabava, transport in montaža kanalizacijskih cevi (temenska nosilnost SN 8), skupaj s tesnili, na posteljico z nakladanjem in prenosom do mesta vgraditve. V ceno je vključena vsa potrebna priprava (rezanje cevi, obdelav koncev in podobno), kakor tudi vse ostalo potrebno delo in material peščena posteljica: - PE cev DN 250mm, SN8 ali ekvivalent	m <sup>1</sup>	209,50		0,00
C3.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih in priključnih jaškov iz PE (ali ekvivalent) DN 1000mm na kanalu fi 250mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600m (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.				
	- globina h=1,5-2,0m (J8, J9)	kom	2,00		0,00
	- globina h=nad 3.0m (J1 - J3, J5)	kom	4,00		0,00
C4.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih priključno kaskadnih jaškov iz PE (ali ekvivalent) DN 1000mm na kanalu fi 250mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600m (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.				
	- globina h=3,62m (J4); vtok kanala K1.1, h=2,07m	kom	1,00		0,00
	- globina h=2,71m (J6); vtok kanala K2.0, h=0,48m	kom	1,00		0,00
	- globina h=2,19m (J7); kaskada h=0,62m + vtok kanala K1.2 (h=0,0m)	kom	1,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C5.0	Izvedba hišnih priključkov iz cevi PVC (ali ekvivalent) DN 160mm, vključno z vsemi ostalimi deli. Točne lokacije HP so že bile dogovorjene skupaj z naročnikom in lastnikom priključka ter so prikazane v situacijah.	m <sup>1</sup>	17,50		0,00
	-HP1-HP6 (HP4 + HP5 je skupni priključek)				
	-T komad DN200/160mm za priključitev cevi hišnega priključka direktno na cev zbirnega kanala; po potrebi skupaj s fazonskim komadom-koleno DN160mm za izvedbo loma trase (kot loma 22°, 30°, 45°, odvisno od situacije na posamezni lokaciji priključka)	kom	2,00		0,00
	-jašek za hišni priključek, PVC (ali ekvivalent) DN 600mm s tesnilom in s pokrovom nosilnosti 200kN	kom	5,00		0,00
C6.0	Ostala gradbena dela, kot so priključitev na vtočni jašek pred črpališčem, priključitev kanalov 1.1, 1.2 in 2.0, priključitev cevovodov hišnih priključkov iz PVC (ali ekvivalent) DN 160mm ter druga manjša dela				
	(ocena 10% vseh gradbenih del)	EUR			0,00
GRADBENA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
E.	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA				
E1.0	Čiščenje gradbišča po končanih delih	m <sup>2</sup>	362,00		0,00
E2.0	Izdelava geodetskega posnetka izvedene kanalizacije	m <sup>1</sup>	209,50		0,00
E3.0	Snemanje izgrajene kanalizacije z video kamero	m <sup>1</sup>	209,50		0,00
E4.0	Preizkus tesnosti kanala po standardu SIST EN 1610				
	- PE (ali ekvivalent) cev DN 250mm, SN8	m <sup>1</sup>	209,50		0,00
	- PVC (ali ekvivalent) cev DN 160mm, SN8	m <sup>1</sup>	17,50		0,00
E5.0	Preizkus tesnosti revizijskih jaškov po standardu SIST EN 1610				
	- PE DN 1000mm (ali ekvivalent)				
	- povp. h=2,77m	kom	9,00		0,00
	- PVC DN 600mm (ali ekvivalent)				
	- povp. h=1,20m	kom	5,00		0,00
E6.0	Ostala nepredvidena in zaključna dela (ocena 10% vseh zaključnih del)	EUR			0,00
	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:				0,00

1.1.1 KANALA K1.1 i K1.2

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
A.	PRIPRAVLJALNA DELA				
A1.0	Priprava gradbišča z vsemi potrebnimi deli in materiali (ocena 5% vseh pripravljalnih del)	EUR	1,00		0,00
A2.0	Zakoličba osi kanala, trasna in višinska navezava količkov	m <sup>1</sup>	33,00		0,00
A3.0	Zavarovanje zakoličbe s trikotniki iz letev	kom	4,00		0,00
A4.0	Postavitev gradbenih profilov iz desk na lesenih količkih z niveliranjem in zapisom oznak	kom	4,00		0,00
A5.0	Cela zapora lokalne ceste na celotni dolžini kanala	ur	24,00		0,00
A6.0	Ostala dela, kot so: zakoličba obstoječih komunalnih vodov, zaščita le-teh, eventualna prestavitve ter nadzor nad izvedbo križanj s strani upravljalca obst. vodov; zavarovanje gradbišča med gradnjo vključno s pridobitvijo dovoljenja za zaporo ceste, s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, stroški odškodnine in druga nepredvidena dela  (ocena 20% vseh pripravljalnih del)	EUR			0,00
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B.	ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA				
B1.0	Strojni izkop tamponskega nasutja v deb. 20-40cm v širini predvidene gradbene jame z nakladanjem na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje " z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	16,00		0,00
B2.0	Strojni opaženi izkop materiala III.ktg za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. Predvidena je izvedba rova z vertikalnimi stranicami ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	56,50		0,00
B3.0	Strojni široki izkop materiala V.ktg ( <i>potrebno pikiranje (apnenec), glej geološko poročilo</i> ) za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. <u>Predvidena je izvedba širokega izkopa rova s širino dna 60cm in z naklonom brežin izkopa 66st</u> ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	7,00		0,00
B4.0	Geološki pregled in prevzem gradbene jame ter geomehanski nadzor v času gradnje	ur	1,00		0,00
B5.0	Nabava, montaža in demontaža dvostranskega opaža za razpiranje gradbene jame širine 1.2m; širina rova vključuje tudi debelino opaža	m <sup>2</sup>	138,00		0,00
B6.0	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbene jame po globonski zakoličbi nivelete s točnostjo +-2 cm	m <sup>2</sup>	40,00		0,00
B7.0	Nabava, dobava in vgradnja peščenega materiala granulacije 0-16mm za zasip cevi v opaženem izkopu v coni cevovoda v deb. 30cm nad temenom cevi s komprimacijo z lahкими komprimacijskimi sredstvi do 95% SPP v slojih debeline do 15cm	m <sup>3</sup>	19,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B8.0	Dovoz materiala in zasip cevi v opaženem izkopu izven cone cevovoda (z izkopanim materialom, če je primeren), v plasteh deb. 20cm in komprimacija z lahkimi komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal	m <sup>3</sup>	36,50		0,00
B9.0	Nakladanje in odvoz viška (eventuelnega) materiala na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	8,00		0,00
B10.0	Črpanje talne vode iz gradbene jame v času izvajanja del v talni vodi. Izvajalec je dolžan določiti mesto iztoka vode v dogovoru z nadzornim inženirjem.	ur	8,00		0,00
B11.0	Rezanje in rušenje asfaltiranih površin, nakladanje in odvoz na deponijo				
	-rezanje	m <sup>1</sup>	66,00		0,00
	-rušenje	m <sup>2</sup>	86,00		0,00
B12.0	Nabava, dobava in vgradnja tamponskega drobljenca 0/45mm v deb. 22cm za izvedbo zgornjega ustroja projektiranega cestišča, s komprimacijo do zbitosti 95% po Proctorju. Pri vgradnji je treba upoštevati, da bo višina tamponskega sloja nižja od predvidene deb. asfalta	m <sup>3</sup>	9,00		0,00
B12.1	Nabava, dobava in vgradnja posteljice s kamnitega materiala do fi 63mm v deb. 21cm za izvedbo spodnjega ustroja projektiranega cestišča z uvaljanjem do predpisane zbitosti	m <sup>3</sup>	8,50		0,00
B13.0	Brazdanje obst. (preostalega) sloja asfaltne površine in priprava na izvedbo nove preplastitve ceste	m <sup>2</sup>	66,00		0,00
B14.0	Dobava in transport materiala ter izdelava asfaltnih površin s priključevanjem na obst. uvoze do objektov, vključno z vsemi deli (preplasti se cela cesta)				
	-bitumenski beton AC8surf, TSC 06.300/06.411:2009; debeline 4cm	m <sup>2</sup>	152,00		0,00
	-bitumenski drobljenec AC22base, TSC 06.300/06.411:2009; debeline 6cm.	m <sup>2</sup>	152,00		0,00
B15.0	Vzdrževanje vseh prekopanih javnih površin v času od rušitve asfalta do vzpostavitve v prvotno stanje (protiprašna zaščita, dosip udarnih jam, utrjevanje in planiranje, vključno z dobavo materiala in delom	m <sup>2</sup>	86,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B16.0	Ostala zemeljska dela, kot so: ročni izkop pri križanju obst. komunalnih vodov in tam kjer strojni izkop ni mogoč, podpiranje vodov pri križanjih, križanje vodov, križanje ostalih neevidentiranih vodov, ter ostala manjša dela (ocena 10% vseh zemeljskih del)				
		EUR			0,00
ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C.	GRADBENA DELA				
C1.0	Nabava, dobava in vgraditev peščenega materiala granulacije od 0 do 16mm za peščeno ležišče cevi deb. 13cm pod cevjo DN 250mm, s predhodno poravnavo dna kanala na kote iz vzdolžnega profila s strojnim nabijanjem do 95% po Proctorju in izravnavo s točnostjo +- 1,0cm	m <sup>3</sup>	6,50		0,00
C2.0	Nabava, transport in montaža kanalizacijskih cevi (temenska nosilnost SN 8), skupaj s tesnili, na posteljico z nakladanjem in prenosom do mesta vgraditve. V ceno je vključena vsa potrebna priprava (rezanje cevi, obdelav koncev in podobno), kakor tudi vse ostalo potrebno delo in material peščena posteljica: - PE cev DN 250mm, SN8 ali ekvivalent	m <sup>1</sup>	33,00		0,00
C3.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih in priključnih jaškov iz PE (ali ekvivalent) DN 1000mm na kanalu fi 250mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi poveznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600m (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.  - globina h=2,02 (J10) - globina h=2,55m (J11)	kom kom	1,00 4,00		0,00 0,00
C4.0	Izvedba hišnih priključkov iz cevi PVC (ali ekvivalent) DN 160mm, vključno z vsemi ostalimi deli. Točne lokacije HP so že bile dogovorjene skupaj z naročnikom in lastnikom priključka ter so prikazane v situacijah. -HP7 na kanalu K1.1 -HP8 in HP9 na kanalu K1.2 -jašek za hišni priključek, PVC (ali ekvivalent) DN 600mm s tesnilom in s pokrovom nosilnosti 200kN	m <sup>1</sup>  kom	20,00  3,00		0,00  0,00
C5.0	Ostala gradbena dela, kot so priključitev cevovodov hišnih priključkov iz PVC (ali ekvivalent) DN 160mm ter druga manjša dela  (ocena 10% vseh gradbenih del)	EUR			0,00
GRADBENA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
E.	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA				
E1.0	Čiščenje gradbišča po končanih delih	m <sup>2</sup>	152,00		0,00
E2.0	Izdelava geodetskega posnetka izvedene kanalizacije	m <sup>1</sup>	33,00		0,00
E3.0	Snemanje izgrajene kanalizacije z video kamero	m <sup>1</sup>	33,00		0,00
E4.0	Preizkus tesnosti kanala po standardu SIST EN 1610				
	- PE (ali ekvivalent) cev DN 250mm, SN8	m <sup>1</sup>	33,00		0,00
	- PVC (ali ekvivalent) cev DN 160mm, SN8	m <sup>1</sup>	20,00		0,00
E5.0	Preizkus tesnosti revizijskih jaškov po standardu SIST EN 1610				
	- PE DN 1000mm (ali ekvivalent)				
	-h=2,02 (2,52)m	kom	2,00		0,00
	- PVC DN 600mm (eli ekvivalent)				
	- povp. h=1,20m	kom	3,00		0,00
E6.0	Ostala nepredvidena in zaključna dela (ocena 10% vseh zaključnih del)	EUR			0,00
	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:				0,00

1.2 KANAL K2.0

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
A.	PRIPRAVLJALNA DELA				
A1.0	Priprava gradbišča z vsemi potrebnimi deli in materiali (ocena 5% vseh pripravljanih del)	EUR	1,00		0,00
A2.0	Zakoličba osi kanala, trasna in višinska navezava količkov	m <sup>1</sup>	178,50		0,00
A3.0	Zavarovanje zakoličbe s trikotniki iz letev	kom	6,00		0,00
A4.0	Postavitev gradbenih profilov iz desk na lesenih količkih z niveliranjem in zapisom oznak	kom	6,00		0,00
A5.0	Cela zapora lokalne ceste na celotni dolžini kanala (upoštevajoč vzporedni potek kanala M2.0)	ur	286,00		0,00
A6.0	Ostala dela, kot so: zakoličba obstoječih komunalnih vodov, zaščita le-teh, eventualna prestavitev ter nadzor nad izvedbo križanj s strani upravljalca obst. vodov; zavarovanje gradbišča med gradnjo vključno s pridobitvijo dovoljenja za zaporo (ocena 20% vseh pripravljanih del)	EUR			0,00
	PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:				0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
<b>B. ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA</b>					
B1.0	Strojni izkop tamponskega nasutja v deb. 20-40cm v širini predvidene gradbene jame z nakladanjem na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje " z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	86,00		0,00
B2.0	Strojni opaženi izkop materiala III.ktg za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. Predvidena je izvedba rova z vertikalnimi stranicami ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	315,00		0,00
B3.0	Strojni široki izkop materiala V.ktg ( <i>potrebno pikiranje (apnenec), glej geološko poročilo</i> ) za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. <u>Predvidena je izvedba širokega izkopa rova s širino dna 60cm in z naklonom brežin izkopa 66st</u> ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	79,00		0,00
B4.0	Geološki pregled in prevzem gradbene jame ter geomehanski nadzor v času gradnje	ur	2,00		0,00
B5.0	Nabava, montaža in demontaža dvostranskega opaža za razpiranje gradbene jame širine 1.2m; širina rova vključuje tudi debelino opaža	m <sup>2</sup>	831,00		0,00
B6.0	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbene jame po globonski zakoličbi nivelete s točnostjo +-2 cm	m <sup>2</sup>	214,00		0,00
B7.0	Nabava, dobava in vgradnja peščenega materiala granulacije 0-16mm za zasip cevi v opaženem izkopu v coni cevovoda v deb. 30cm nad temenom cevi s komprimacijo z lahкими komprimacijskimi sredstvi do 95% SPP v slojih debeline do 15cm	m <sup>3</sup>	102,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B8.0	Dovoz materiala in zasip cevi v opaženem izkopu izven cone cevovoda (z izkopanim materialom, če je primeren), v plasteh deb. 20cm in komprimacija z lahкими komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal	m <sup>3</sup>	248,00		0,00
B9.0	Nakladanje in odvoz viška (eventuelnega) materiala na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	44,00		0,00
B10.0	Črpanje talne vode iz gradbene jame v času izvajanja del v talni vodi. Izvajalec je dolžan določiti mesto iztoka vode v dogovoru z nadzornim inženirjem.	ur	30,00		0,00
B11.0	Rezanje in rušenje asfaltiranih površin, nakladanje in odvoz na deponijo <i>OPOMBA: POSTAVKA ZAJEMA TUDI KOLIČINO ZA IZVEDBO PADAVINSKEGA KANALA M2.0</i> -rezanje	m <sup>1</sup> m <sup>2</sup>	357,00 479,00		0,00 0,00
B12.0	Nabava, dobava in vgradnja tamponskega drobljenca 0/45mm v deb. 22cm za izvedbo zgornjega ustroja projektiranega cestišča, s komprimacijo do zbitosti 95% po Proctorju. Pri vgradnji je treba upoštevati, da bo višina tamponskega sloja nižja od predvidene deb. asfalta	m <sup>3</sup>	47,00		0,00
B12.1	Nabava, dobava in vgradnja posteljice s kamnitega materiala do fi 63mm v deb. 21cm za izvedbo spodnjega ustroja projektiranega cestišča z uvaljanjem do predpisane zbitosti	m <sup>3</sup>	45,00		0,00
B13.0	Brazdanje obst. (preostalega) sloja asfaltne površine in priprava na izvedbo nove preplastitve ceste <i>OPOMBA: POSTAVKA ZAJEMA TUDI KOLIČINO ZA IZVEDBO PADAVINSKEGA KANALA M2.0</i>	m <sup>2</sup>	232,00		0,00
B14.0	Dobava in transport materiala ter izdelava asfaltnih površin s priključevanjem na obst. uvoze do objektov, vključno z vsemi deli (preplasti se cela cesta) <i>OPOMBA: POSTAVKA ZAJEMA TUDI KOLIČINO ZA IZVEDBO PADAVINSKEGA KANALA M2.0</i> -bitumenski beton AC8surf, TSC 06.300/06.411:2009; debeline 4cm -bitumenski drobljenec AC22base, TSC 06.300/06.411:2009; debeline 6cm.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	711,00 711,00		0,00 0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B15.0	Vzdrževanje vseh prekopanih javnih površin v času od rušitve asfalta do vzpostavitve v prvotno stanje (protiprašna zaščita, dosip udarnih jam, utrjevanje in planiranje, vključno z dobavo materiala in delom	m <sup>2</sup>	479,00		0,00
B16.0	Ostala zemeljska dela, kot so: ročni izkop pri križanju obst. komunalnih vodov in tam kjer strojni izkop ni mogoč, podpiranje vodov pri križanjih, križanje vodov, križanje ostalih neevidentiranih vodov, ter ostala manjša dela (ocena 10% vseh zemeljskih del)	EUR			0,00
ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C.	GRADBENA DELA				
C1.0	Nabava, dobava in vgraditev peščenega materiala granulacije od 0 do 16mm za peščeno ležišče cevi deb. 13cm pod cevjo DN 250mm, s predhodno poravnavo dna kanala na kote iz vzdolžnega profila s strojnim nabijanjem do 95% po Proctorju in izravnavo s točnostjo +- 1,0cm	m <sup>3</sup>	40,50		0,00
C2.0	Nabava, transport in montaža kanalizacijskih cevi (temenska nosilnost SN 8), skupaj s tesnili, na posteljico z nakladanjem in prenosom do mesta vgraditve. V ceno je vključena vsa potrebna priprava (rezanje cevi, obdelav koncev in podobno), kakor tudi vse ostalo potrebno delo in material. peščena posteljica: - PE cev DN 250mm, SN8 ali ekvivalent	m <sup>1</sup>	178,50		0,00
C3.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih in priključnih jaškov iz PE (ali ekvivalent) DN 1000mm na kanalu fi 250mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600m (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.  - globina h=2,0-2,5m (J12, J14, J15, J17)	kom	4,00		0,00
C4.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih priključno kaskadnih jaškov iz PE (ali ekvivalent) DN 1000mm na kanalu fi 250mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600m (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.  - globina h=1,87m (J13); vtok kanala K2.3, h=0,17m - globina h=2,28m (J16); vtok kanala K2.1, h=0,20m - globina h=2,06m (J18); vtok kanala K2.2, h=0,40m	kom	1,00		0,00
		kom	1,00		0,00
		kom	1,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C5.0	Izvedba hišnih priključkov iz cevi PVC (ali ekvivalent) DN 160mm, vključno z vsemi ostalimi deli. Točne lokacije HP so že bile dogovorjene skupaj z naročnikom in lastnikom priključka ter so prikazane v situacijah.	m <sup>1</sup>	27,50		0,00
	-HP10-HP17 (HP10 + HP11 je skupni priključek)				
	-T komad DN200/160mm za priključitev cevi hišnega priključka direktno na cev zbirnega kanala; po potrebi skupaj s fazonskim komadom-koleno DN160mm za izvedbo loma trase (kot loma 22°, 30°, 45°, odvisno od situacije na posamezni lokaciji priključka)	kom	6,00		0,00
	-jašek za hišni priključek, PVC (ali ekvivalent) DN 600mm s tesnilom in s pokrovom nosilnosti 200kN	kom	5,00		0,00
C6.0	Ostala gradbena dela, kot so priključitev kanalov K2.3, K2.1 in K2.2, priključitev cevovodov hišnih priključkov iz PVC (ali ekvivalent) DN 160mm ter druga manjša dela				
	(ocena 10% vseh gradbenih del)	EUR			0,00
GRADBENA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
E.	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA				
E1.0	Čiščenje gradbišča po končanih delih	m <sup>2</sup>	711,00		0,00
E2.0	Izdelava geodetskega posnetka izvedene kanalizacije	m <sup>1</sup>	178,50		0,00
E3.0	Snemanje izgrajene kanalizacije z video kamero	m <sup>1</sup>	178,50		0,00
E4.0	Preizkus tesnosti kanala po standardu SIST EN 1610				
	- PE (ali ekvivalent) cev DN 250mm, SN8	m <sup>1</sup>	178,50		0,00
	- PVC (ali ekvivalent) cev DN 160mm, SN8	m <sup>1</sup>	27,50		0,00
E5.0	Preizkus tesnosti revizijskih jaškov po standardu SIST EN 1610				
	- PE DN 1000mm (ali ekvivalent)				
	- povp. h=2,20m	kom	7,00		0,00
	- PVC DN 600mm (ali ekvivalent)				
	- povp. h=1,20m	kom	5,00		0,00
E6.0	Ostala nepredvidena in zaključna dela (ocena 10% vseh zaključnih del)	EUR			0,00
	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:				0,00

1.2.1 KANAL K2.1

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
A.	PRIPRAVLJALNA DELA				
A1.0	Priprava gradbišča z vsemi potrebnimi deli in materiali (ocena 5% vseh pripravljanih del)	EUR	1,00		0,00
A2.0	Zakoličba osi kanala, trasna in višinska navezava količkov	m <sup>1</sup>	108,50		0,00
A3.0	Zavarovanje zakoličbe s trikotniki iz letev	kom	4,00		0,00
A4.0	Postavitev gradbenih profilov iz desk na lesenih količkih z niveliranjem in zapisom oznak	kom	4,00		0,00
A5.0	Cela zapora lokalne ceste na celotni dolžini kanala	ur	87,00		0,00
A6.0	Ostala dela, kot so: zakoličba obstoječih komunalnih vodov, zaščita le-teh, eventualna prestavitev ter nadzor nad izvedbo križanj s strani upravljalca obst. vodov; zavarovanje gradbišča med gradnjo vključno s pridobitvijo dovoljenja za zaporo (ocena 20% vseh pripravljanih del)	EUR			0,00
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B.	ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA				
B1.0	Strojni izkop tamponskega nasutja v deb. 20-40cm v širini predvidene gradbene jame z nakladanjem na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje " z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	52,00		0,00
B2.0	Strojni opaženi izkop materiala III.ktg za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. Predvidena je izvedba rova z vertikalnimi stranicami ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	166,50		0,00
B3.0	Strojni široki izkop materiala V.ktg ( <i>potrebno pikiranje (apnenec), glej geološko poročilo</i> ) za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. <u>Predvidena je izvedba širokega izkopa rova s širino dna 60cm in z naklonom brežin izkopa 66st</u> ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	18,50		0,00
B4.0	Geološki pregled in prevzem gradbene jame ter geomehanski nadzor v času gradnje	ur	1,00		0,00
B5.0	Nabava, montaža in demontaža dvostranskega opaža za razpiranje gradbene jame širine 1.2m; širina rova vključuje tudi debelino opaža	m <sup>2</sup>	415,00		0,00
B6.0	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbene jame po globonski zakoličbi nivelete s točnostjo +-2 cm	m <sup>2</sup>	130,00		0,00
B7.0	Nabava, dobava in vgradnja peščenega materiala granulacije 0-16mm za zasip cevi v opaženem izkopu v coni cevovoda v deb. 30cm nad temenom cevi s komprimacijo z lahкими komprimacijskimi sredstvi do 95% SPP v slojih debeline do 15cm	m <sup>3</sup>	62,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B8.0	Dovoz materiala in zasip cevi v opaženem izkopu izven cone cevovoda (z izkopanim materialom, če je primeren), v plasteh deb. 20cm in komprimacija z lahkimi komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal	m <sup>3</sup>	97,00		0,00
B9.0	Nakladanje in odvoz viška (eventuelnega) materiala na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	26,00		0,00
B10.0	Črpanje talne vode iz gradbene jame v času izvajanja del v talni vodi. Izvajalec je dolžan določiti mesto iztoka vode v dogovoru z nadzornim inženirjem.	ur	15,00		0,00
B11.0	Rezanje in rušenje asfaltiranih površin, nakladanje in odvoz na deponijo				
	-rezanje	m <sup>1</sup>	217,00		0,00
	-rušenje	m <sup>2</sup>	148,00		0,00
B12.0	Nabava, dobava in vgradnja tamponskega drobljenca 0/45mm v deb. 22cm za izvedbo zgornjega ustroja projektiranega cestišča, s komprimacijo do zbitosti 95% po Proctorju. Pri vgradnji je treba upoštevati, da bo višina tamponskega sloja nižja od predvidene deb. asfalta	m <sup>3</sup>	29,00		0,00
B12.1	Nabava, dobava in vgradnja posteljice s kamnitega materiala do fi 63mm v deb. 21cm za izvedbo spodnjega ustroja projektiranega cestišča z uvaljanjem do predpisane zbitosti	m <sup>3</sup>	27,50		0,00
B13.0	Brazdanje obst. (preostalega) sloja asfaltne površine in priprava na izvedbo nove preplastitve ceste	m <sup>2</sup>	157,00		0,00
B14.0	Dobava in transport materiala ter izdelava asfaltnih površin s priključevanjem na obst. uvoze do objektov, vključno z vsemi deli (preplasti se cela cesta)				
	-bitumenski beton AC8surf, TSC 06.300/06.411:2009; debeline 4cm	m <sup>2</sup>	305,00		0,00
	-bitumenski drobljenec AC22base, TSC 06.300/06.411:2009; debeline 6cm.	m <sup>2</sup>	305,00		0,00
B15.0	Vzdrževanje vseh prekopanih javnih površin v času od rušitve asfalta do vzpostavitve v prvotno stanje (protiprašna zaščita, dosip udarnih jam, utrjevanje in planiranje, vključno z dobavo materiala in delom	m <sup>2</sup>	148,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B16.0	Ostala zemeljska dela, kot so: ročni izkop pri križanju obst. komunalnih vodov in tam kjer strojni izkop ni mogoč, podpiranje vodov pri križanjih, križanje vodov, križanje ostalih neevidentiranih vodov, ter ostala manjša dela (ocena 10% vseh zemeljskih del)				
		EUR			0,00
ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C.	GRADBENA DELA				
C1.0	Nabava, dobava in vgraditev peščenega materiala granulacije od 0 do 16mm za peščeno ležišče cevi deb. 13cm pod cevjo DN 250mm, s predhodno poravnavo dna kanala na kote iz vzdolžnega profila s strojnim nabijanjem do 95% po Proctorju in izravnavo s točnostjo +- 1,0cm	m <sup>3</sup>	21,50		0,00
C2.0	Nabava, transport in montaža kanalizacijskih cevi (temenska nosilnost SN 8), skupaj s tesnili, na posteljico z nakladanjem in prenosom do mesta vgraditve. V ceno je vključena vsa potrebna priprava (rezanje cevi, obdelav koncev in podobno), kakor tudi vse ostalo potrebno delo in material peščena posteljica: - PE cev DN 250mm, SN8 ali ekvivalent	m <sup>1</sup>	108,50		0,00
C3.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih in priključnih jaškov iz PE (ali ekvivalent) DN 1000mm na kanalu fi 250mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600m (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.  - globina h=1,5-2,0m (J19-J20, J22-J23) - globina h=2,24m (J21)	kom kom	4,00 1,00		0,00 0,00
C4.0	Izvedba hišnih priključkov iz cevi PVC (ali ekvivalent) DN 160mm, vključno z vsemi ostalimi deli. Točne lokacije HP so že bile dogovorjene skupaj z naročnikom in lastnikom priključka ter so prikazane v situacijah. -HP18 - HP22  -T komad DN200/160mm za priključitev cevi hišnega priključka direktno na cev zbirnega kanala; po potrebi skupaj s fazonskim komadom-koleno DN160mm za izvedbo loma trase (kot loma 22°, 30°, 45°, odvisno od situacije na posamezni lokaciji priključka) -jašek za hišni priključek, PVC (ali ekvivalent) DN 600mm s tesnilom in s pokrovom nosilnosti 200kN	m <sup>1</sup>  kom kom	11,50  2,00 4,00		0,00  0,00 0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C5.0	Ostala gradbena dela, kot so priključitev cevovodov hišnih priključkov iz PVC (ali ekvivalent) DN 160mm ter druga manjša dela (ocena 10% vseh gradbenih del)	EUR			0,00
GRADBENA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
E.	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA				
E1.0	Čiščenje gradbišča po končanih delih	m <sup>2</sup>	305,00		0,00
E2.0	Izdelava geodetskega posnetka izvedene kanalizacije	m <sup>1</sup>	108,50		0,00
E3.0	Snemanje izgrajene kanalizacije z video kamero	m <sup>1</sup>	108,50		0,00
E4.0	Preizkus tesnosti kanala po standardu SIST EN 1610				
	- PE (ali ekvivalent) cev DN 250mm, SN8	m <sup>1</sup>	108,50		0,00
	- PVC (ali ekvivalent) cev DN 160mm, SN8	m <sup>1</sup>	11,50		0,00
E5.0	Preizkus tesnosti revizijskih jaškov po standardu SIST EN 1610				
	- PE DN 1000mm (ali ekvivalent)				
	- povp. h=1,90m	kom	5,00		0,00
	- PVC DN 600mm (ali ekvivalent)				
	- povp. h=1,20m	kom	4,00		0,00
E6.0	Ostala nepredvidena in zaključna dela (ocena 10% vseh zaključnih del)	EUR			0,00
	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:				0,00

1.2.2 KANAL K2.2

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
A.	PRIPRAVLJALNA DELA				
A1.0	Priprava gradbišča z vsemi potrebnimi deli in materiali (ocena 5% vseh pripravljanih del)	EUR	1,00		0,00
A2.0	Zakoličba osi kanala, trasna in višinska navezava količkov	m <sup>1</sup>	92,00		0,00
A3.0	Zavarovanje zakoličbe s trikotniki iz letev	kom	3,00		0,00
A4.0	Postavitev gradbenih profilov iz desk na lesenih količkih z niveliranjem in zapisom oznak	kom	3,00		0,00
A5.0	Cela zapora lokalne ceste na celotni dolžini kanala (upoštevajoč vzporedni potek kanala M2.1)	ur	112,00		0,00
A6.0	Ostala dela, kot so: zavarovanje gradbišča med gradnjo vključno s pridobitvijo dovoljenja za zaporo ceste, s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, stroški odškodnine in druga nepredvidena dela (ocena 20% vseh pripravljanih del)	EUR			0,00
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B.	ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA				
B1.0	Strojni izkop tamponskega nasutja v deb. 20-40cm v širini predvidene gradbene jame z nakladanjem na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje " z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	44,00		0,00
B2.0	Strojni opaženi izkop materiala III.ktg za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. Predvidena je izvedba rova z vertikalnimi stranicami ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	140,00		0,00
B3.0	Strojni široki izkop materiala V.ktg ( <i>potrebno pikiranje (apnenec), glej geološko poročilo</i> ) za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. <u>Predvidena je izvedba širokega izkopa rova s širino dna 60cm in z naklonom brežin izkopa 66st</u> ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	35,00		0,00
B4.0	Geološki pregled in prevzem gradbene jame ter geomehanski nadzor v času gradnje	ur	1,00		0,00
B5.0	Nabava, montaža in demontaža dvostranskega opaža za razpiranje gradbene jame širine 1.2m; širina rova vključuje tudi debelino opaža	m <sup>2</sup>	382,00		0,00
B6.0	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbene jame po globonski zakoličbi nivelete s točnostjo +-2 cm	m <sup>2</sup>	110,00		0,00
B7.0	Nabava, dobava in vgradnja peščenega materiala granulacije 0-16mm za zasip cevi v opaženem izkopu v coni cevovoda v deb. 30cm nad temenom cevi s komprimacijo z lahкими komprimacijskimi sredstvi do 95% SPP v slojih debeline do 15cm	m <sup>3</sup>	53,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B8.0	Dovoz materiala in zasip cevi v opaženem izkopu izven cone cevovoda (z izkopanim materialom, če je primeren), v plasteh deb. 20cm in komprimacija z lahкими komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal	m <sup>3</sup>	100,00		0,00
B9.0	Nakladanje in odvoz viška (eventuelnega) materiala na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	22,00		0,00
B10.0	Črpanje talne vode iz gradbene jame v času izvajanja del v talni vodi. Izvajalec je dolžan določiti mesto iztoka vode v dogovoru z nadzornim inženirjem.	ur	18,00		0,00
B11.0	Rezanje in rušenje asfaltiranih površin, nakladanje in odvoz na deponijo <i>OPOMBA: POSTAVKA ZAJEMA TUDI KOLIČINO ZA IZVEDBO PADAVINSKEGA KANALA M1.1</i>				
	-rezanje	m <sup>1</sup>	184,00		0,00
	-rušenje	m <sup>2</sup>	175,00		0,00
B12.0	Nabava, dobava in vgradnja tamponskega drobljenca 0/45mm v deb. 22cm za izvedbo zgornjega ustroja projektiranega cestišča, s komprimacijo do zbitosti 95% po Proctorju. Pri vgradnji je treba upoštevati, da bo višina tamponskega sloja nižja od predvidene deb. asfalta	m <sup>3</sup>	24,00		0,00
B12.1	Nabava, dobava in vgradnja posteljice s kamnitega materiala do fi 63mm v deb. 21cm za izvedbo spodnjega ustroja projektiranega cestišča z uvaljanjem do predpisane zbitosti	m <sup>3</sup>	23,00		0,00
B13.0	Brazdanje obst. (preostalega) sloja asfaltne površine in priprava na izvedbo nove preplastitve ceste	m <sup>2</sup>	147,00		0,00
B14.0	Dobava in transport materiala ter izdelava asfaltnih površin s priključevanjem na obst. uvoze do objektov, vključno z vsemi deli (preplasti se cela cesta)				
	-bitumenski beton AC8surf, TSC 06.300/06.411:2009; debeline 4cm	m <sup>2</sup>	322,00		0,00
	-bitumenski drobljenec AC22base, TSC 06.300/06.411:2009; debeline 6cm.	m <sup>2</sup>	322,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B15.0	Vzdrževanje vseh prekopanih javnih površin v času od rušitve asfalta do vzpostavitve v prvotno stanje (protiprašna zaščita, dosip udarnih jam, utrjevanje in planiranje, vključno z dobavo materiala in delom	m <sup>2</sup>	175,00		0,00
B16.0	Ostala zemeljska dela, kot so: ročni izkop pri križanju obst. komunalnih vodov in tam kjer strojni izkop ni mogoč, podpiranje vodov pri križanjih, križanje vodov, križanje ostalih neevidentiranih vodov, ter ostala manjša dela (ocena 10% vseh zemeljskih del)	EUR			0,00
ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C.	GRADBENA DELA				
C1.0	Nabava, dobava in vgraditev peščenega materiala granulacije od 0 do 16mm za peščeno ležišče cevi deb. 13cm pod cevjo DN 250mm, s predhodno poravnavo dna kanala na kote iz vzdolžnega profila s strojnim nabijanjem do 95% po Proctorju in izravnavo s točnostjo +/- 1,0cm	m <sup>3</sup>	18,00		0,00
C2.0	Nabava, transport in montaža kanalizacijskih cevi (temenska nosilnost SN 8), skupaj s tesnili, na posteljico z nakladanjem in prenosom do mesta vgraditve. V ceno je vključena vsa potrebna priprava (rezanje cevi, obdelav koncev in podobno), kakor tudi vse ostalo potrebno delo in material peščena posteljica: - PE cev DN 250mm, SN8 ali ekvivalent	m <sup>1</sup>	92,00		0,00
C3.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih in priključnih jaškov iz PE (ali ekvivalent) DN 1000mm na kanalu fi 250mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600mm (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.				
	- globina h=1,81m (J24)	kom	1,00		0,00
	- globina h=2,0-2,5m (J25, J27)	kom	2,00		0,00
C4.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih priključno kaskadnih jaškov iz PE (ali ekvivalent) DN 1000mm na kanalu fi 250mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600mm (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.				
	- globina h=2,19m (J26); kaskada, h=0,64m	kom	1,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C5.0	Izvedba hišnih priključkov iz cevi PVC (ali ekvivalent) DN 160mm, vključno z vsemi ostalimi deli. Točne lokacije HP so že bile dogovorjene skupaj z naročnikom in lastnikom priključka ter so prikazane v situacijah. -HP23-HP24	m <sup>1</sup>	7,50		0,00
	-T komad DN200/160mm za priključitev cevi hišnega priključka direktno na cev zbirnega kanala; po potrebi skupaj s fazonskim komadom-koleno DN160mm za izvedbo loma trase (kot loma 22°, 30°, 45°, odvisno od situacije na posamezni lokaciji priključka)	kom	1,00		0,00
	-jašek za hišni priključek, PVC (ali ekvivalent) DN 600mm s tesnilom in s pokrovom nosilnosti 200kN	kom	1,00		0,00
C6.0	Ostala gradbena dela, kot so priključitev cevovodov hišnih priključkov iz PVC (ali ekvivalent) DN 160mm ter druga manjša dela (ocena 10% vseh gradbenih del)	EUR			0,00
GRADBENA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
E.	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA				
E1.0	Čiščenje gradbišča po končanih delih	m <sup>2</sup>	322,00		0,00
E2.0	Izdelava geodetskega posnetka izvedene kanalizacije	m <sup>1</sup>	92,00		0,00
E3.0	Snemanje izgrajene kanalizacije z video kamero	m <sup>1</sup>	92,00		0,00
E4.0	Preizkus tesnosti kanala po standardu SIST EN 1610				
	- PE (ali ekvivalent) cev DN 250mm, SN8	m <sup>1</sup>	92,00		0,00
	- PVC (ali ekvivalent) cev DN 160mm, SN8	m <sup>1</sup>	7,50		0,00
E5.0	Preizkus tesnosti revizijskih jaškov po standardu SIST EN 1610				
	- PE DN 1000mm (ali ekvivalent)				
	- povp. h=1,68m	kom	4,00		0,00
	- PVC DN 600mm (ali ekvivalent)				
	- povp. h=1,20m	kom	1,00		0,00
E6.0	Ostala nepredvidena in zaključna dela (ocena 10% vseh zaključnih del)	EUR			0,00
	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:				0,00

1.2.3 KANAL K2.3

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
A.	PRIPRAVLJALNA DELA				
A1.0	Priprava gradbišča z vsemi potrebnimi deli in materiali (ocena 5% vseh pripravljanih del)	EUR	1,00		0,00
A1.0	Zakoličba osi kanala, trasna in višinska navezava količkov	m <sup>1</sup>	109,00		0,00
A2.0	Zavarovanje zakoličbe s trikotniki iz letev	kom	3,00		0,00
A3.0	Postavitev gradbenih profilov iz desk na lesenih količkih z niveliranjem in zapisom oznak	kom	3,00		0,00
A4.0	Ostala dela, kot so: zavarovanje gradbišča med gradnjo vključno s pridobitvijo dovoljenja za zaporo ceste, s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, stroški odškodnine in druga nepredvidena dela (ocena 20% vseh pripravljanih del)	EUR			0,00
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B.	ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA				
B1.0	Strojni odziv humusa deb. 20cm z odlaganjem na rob gradbene jame	m <sup>3</sup>	25,50		0,00
B2.0	Strojni opaženi izkop materiala III.ktg za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. Predvidena je izvedba rova z vertikalnimi stranicami ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	189,50		0,00
B2.0	Strojni široki izkop materiala V.ktg ( <i>potrebno pikiranje (apnenec), glej geološko poročilo</i> ) za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. <u>Predvidena je izvedba širokega izkopa rova s širino dna 60cm in z naklonom brežin izkopa 66st</u> ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	21,00		0,00
B3.0	Geološki pregled in prevzem gradbene jame ter geomehanski nadzor v času gradnje	ur	1,00		0,00
B4.0	Nabava, montaža in demontaža dvostranskega opaža za razpiranje gradbene jame širine 1.2m; širina rova vključuje tudi debelino opaža	m <sup>2</sup>	393,00		0,00
B5.0	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbene jame po globonski zakoličbi nivelete s točnostjo +/-2 cm	m <sup>2</sup>	131,00		0,00
B6.0	Nabava, dobava in vgradnja peščenega materiala granulacije 0-16mm za zasip cevi v opaženem izkopu v coni cevovoda v deb. 30cm nad temenom cevi s komprimacijo z lahкими komprimacijskimi sredstvi do 95% SPP v slojih debeline do 15cm	m <sup>3</sup>	62,00		0,00
B7.0	Dovoz materiala in zasip cevi v opaženem izkopu izven cone cevovoda (z izkopanim materialom, če je primeren), v plasteh deb. 20cm in komprimacija z lahкими komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal	m <sup>3</sup>	120,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B8.0	Nakladanje in odvoz viška (eventuelnega) materiala na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	29,00		0,00
B9.0	Črpanje talne vode iz gradbene jame v času izvajanja del v talni vodi. Izvajalec je dolžan določiti mesto iztoka vode v dogovoru z nadzornim inženirjem.	ur	20,00		0,00
B10.0	Humusiranje v deb. 20cm in strojno-ročno planiranje trase ter zatravitev splaniiranih površin po končanih delih s travno mešanico (vzpostavitev prvotnega stanja)	m <sup>2</sup>	127,50		0,00
B16.0	Ostala zemeljska dela, kot so: ročni izkop pri križanju obst. komunalnih vodov in tam kjer strojni izkop ni mogoč, podpiranje vodov pri križanjih, križanje vodov, križanje ostalih neevidentiranih vodov, ter ostala manjša dela (ocena 10% vseh zemeljskih del)	EUR			0,00
ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C.	GRADBENA DELA				
C1.0	Nabava, dobava in vgraditev peščenega materiala granulacije od 0 do 16mm za peščeno ležišče cevi deb. 13cm pod cevjo DN 250mm, s predhodno poravnavo dna kanala na kote iz vzdolžnega profila s strojnim nabijanjem do 95% po Proctorju in izravnavo s točnostjo +- 1,0cm	m <sup>3</sup>	21,50		0,00
C2.0	Nabava, transport in montaža kanalizacijskih cevi (temenska nosilnost SN 8), skupaj s tesnili, na posteljico z nakladanjem in prenosom do mesta vgraditve. V ceno je vključena vsa potrebna priprava (rezanje cevi, obdelav koncev in podobno), kakor tudi vse ostalo potrebno delo in material peščena posteljica:				
	- PE cev DN 250mm, SN8 ali ekvivalent	m <sup>1</sup>	109,00		0,00
	- CEVNI LOM PE DN 250mm, 45st	kom	1,00		0,00
	- CEVNI LOM PE DN 250mm, 30st	kom	1,00		0,00
C3.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih in priključnih jaškov iz PE (ali ekvivalent) DN 1000mm na kanalu fi 250mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600mm (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.				
	- globina h=1,5-2,0m (J28-J30)	kom	3,00		0,00
C4.0	Izvedba hišnih priključkov iz cevi PVC (ali ekvivalent) DN 160mm, vključno z vsemi ostalimi deli. Točne lokacije HP so že bile dogovorjene skupaj z naročnikom in lastnikom priključka ter so prikazane v situacijah.	m <sup>1</sup>	6,00		0,00
	-HP25 in HP26				
	-T komad DN200/160mm za priključitev cevi hišnega priključka direktno na cev zbirnega kanala; po potrebi skupaj s fazonskim komadom-koleno DN160mm za izvedbo loma trase (kot loma 22°, 30°, 45°, odvisno od situacije na posamezni lokaciji priključka)	kom	1,00		0,00
	-jašek za hišni priključek, PVC (ali ekvivalent) DN 600mm s tesnilom in s pokrovom nosilnosti 200kN	kom	2,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C5.0	Ostala gradbena dela, kot so priključitev cevovodov hišnih priključkov iz PVC (ali ekvivalent) DN 160mm ter druga manjša dela (ocena 10% vseh gradbenih del)	EUR			0,00
GRADBENA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
E.	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA				
E1.0	Čiščenje gradbišča po končanih delih	m <sup>2</sup>	131,00		0,00
E2.0	Izdelava geodetskega posnetka izvedene kanalizacije	m <sup>1</sup>	109,00		0,00
E3.0	Snemanje izgrajene kanalizacije z video kamero	m <sup>1</sup>	109,00		0,00
E4.0	Preizkus tesnosti kanala po standardu SIST EN 1610				
	- PE (ali ekvivalent) cev DN 250mm, SN8	m <sup>1</sup>	109,00		0,00
	- PVC (ali ekvivalent) cev DN 160mm, SN8	m <sup>1</sup>	6,00		0,00
E5.0	Preizkus tesnosti revizijskih jaškov po standardu SIST EN 1610				
	- PE DN 1000mm (ali ekvivalent)				
	- povp. h=1,65m	kom	3,00		0,00
	- PVC DN 600mm (ali ekvivalent)				
	- povp. h=1,20m	kom	2,00		0,00
E6.0	Ostala nepredvidena in zaključna dela (ocena 10% vseh zaključnih del)	EUR			0,00
	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:				0,00

## 2.1 KANALA M1.0 in M1.1

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
A.	PRIPRAVLJALNA DELA				
A1.0	Priprava gradbišča z vsemi potrebnimi deli in materiali (ocena 5% vseh pripravljanih del)	EUR	1,00		0,00
A2.0	Zakoličba osi kanala, trasna in višinska navezava količkov	m <sup>1</sup>	85,50		0,00
A3.0	Zavarovanje zakoličbe s trikotniki iz letev	kom	4,00		0,00
A4.0	Postavitev gradbenih profilov iz desk na lesenih količkih z niveliranjem in zapisom oznak	kom	4,00		0,00
A5.0	Cela zapora lokalne ceste na celotni dolžini kanala (upoštevano v popisu kanala K1.0)				
A6.0	Ostala dela, kot so: zavarovanje gradbišča med gradnjo vključno s pridobitvijo dovoljenja za zaporo ceste, s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, stroški odškodnine in druga nepredvidena dela (ocena 20% vseh pripravljanih del)	EUR			0,00
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B.	ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA				
B1.0	Strojni odziv humusa deb. 20cm z odlaganjem na rob gradbene jame	m <sup>3</sup>	12,50		0,00
B2.0	Strojni izkop tamponskega nasutja v deb. 20-40cm v širini predvidene gradbene jame z nakladanjem na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje " z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	22,50		0,00
B3.0	Strojni široki izkop materiala V.ktg ( <i>potrebno pikiranje (apnenec), glej geološko poročilo</i> ) za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. <u>Predvidena je izvedba širokega izkopa rova s širino dna 60cm in z naklonom brežin izkopa 66st ter z razširitvijo rova na mestih</u> montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	173,00		0,00
B4.0	Strojni široki izkop materiala V.ktg ( <i>potrebno pikiranje, glej geološko poročilo</i> ) za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. Predvidena je izvedba rova z naklonom izkopa 66 st ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	40,00		0,00
B5.0	Geološki pregled in prevzem gradbene jame ter geomehanski nadzor v času gradnje	ur	1,00		0,00
B6.0	Nabava, montaža in demontaža dvostranskega opaža za razpiranje gradbene jame širine 1.20 (1,60)m; širina rova vključuje tudi debelino opaža  <i>OPOMBA: DEL KOLIČINE OPAŽA JE UPOŠTEVAN V KANALIH K1.0, K1.1 in K2.0</i>	m <sup>2</sup>	181,00		0,00
B7.0	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbene jame po globonski zakoličbi nivelete s točnostjo +-2 cm	m <sup>2</sup>	120,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B8.0	Nabava, dobava in vgradnja peščenega materiala granulacije 0-16mm za zasip cevi v opaženem izkopu v coni cevovoda v deb. 30cm nad temenom cevi s komprimacijo z lahkimi komprimacijskimi sredstvi do 95% SPP v slojih debeline do 15cm	m <sup>3</sup>	59,00		0,00
B9.0	Dovoz materiala in zasip cevi v opaženem izkopu izven cone cevovoda (z izkopanim materialom, če je primeren), v plasteh deb. 20cm in komprimacija z lahkimi komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal	m <sup>3</sup>	64,50		0,00
B10.0	Nakladanje in odvoz viška (eventuelnega) materiala na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	89,50		0,00
B11.0	Črpanje talne vode iz gradbene jame v času izvajanja del v talni vodi. Izvajalec je dolžan določiti mesto iztoka vode v dogovoru z nadzornim inženirjem.	ur	20,00		0,00
B12.0	Humusiranje v deb. 20cm in strojno-ročno planiranje trase ter zatravitev splaniranih površin po končanih delih s travno mešanico (vzpostavitev prvotnega stanja)	m <sup>2</sup>	62,50		0,00
B13.0	Rezanje in rušenje asfaltiranih površin, nakladanje in odvoz na deponijo <i>OPOMBA: KOLIČINE SO ZAJETE V POPISU KANALA K1.0 in K2.0</i> -rezanje -rušenje				
B14.0	Rušenje obst. požiralnikov, nakladanje in odvoz na trajno deponijo.	kom	2,00		0,00
B15.0	Nabava, dobava in vgradnja tamponskega drobljenca 0/45mm v deb. 22cm za izvedbo zgornjega ustroja projektiranega cestišča, s komprimacijo do zbitosti 95% po Proctorju. Pri vgradnji je treba upoštevati, da bo višina tamponskega sloja nižja od predvidene deb. asfalta	m <sup>3</sup>	13,00		0,00
B15.1	Nabava, dobava in vgradnja posteljice s kamnitega materiala do fi 63mm v deb. 21cm za izvedbo spodnjega ustroja projektiranega cestišča z uvaljanjem do predpisane zbitosti	m <sup>3</sup>	12,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B16.0	Brazdanje obst. (preostalega) sloja asfaltne površine in priprava na izvedbo nove preplastitve ceste <i>OPOMBA: KOLIČINE SO ZAJETE V POPISU KANALA K1.0 in K2.0</i>	m <sup>2</sup>	157,00		0,00
B17.0	Dobava in transport materiala ter izdelava asfaltnih površin s priključevanjem na obst. uvoze do objektov, vključno z vsemi deli (preplasti se cela cesta) <i>OPOMBA: KOLIČINE SO ZAJETE V POPISU KANALA K1.0 in K2.0</i>				
B18.0	Ostala zemeljska dela, kot so: ročni izkop pri križanju obst. komunalnih vodov in tam kjer strojni izkop ni mogoč, podpiranje vodov pri križanjih, križanje vodov, križanje ostalih neevidentiranih vodov, ter ostala manjša dela (ocena 10% vseh zemeljskih del)	EUR			0,00
ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C.	GRADBENA DELA				
C1.0	Nabava, dobava in vgraditev peščenega materiala granulacije od 0 do 16mm za peščeno ležišče cevi deb. 13cm pod cevjo DN 250mm, s predhodno poravnavo dna kanala na kote iz vzdolžnega profila s strojnim nabijanjem do 95% po Proctorju in izravnavo s točnostjo +/- 1,0cm	m <sup>3</sup>	20,00		0,00
C2.0	Nabava, transport in montaža kanalizacijskih cevi, skupaj s tesnili, na posteljico z nakladanjem in prenosom do mesta vgraditve. V ceno je vključena vsa potrebna priprava, kakor tudi vse ostalo potrebno delo in material. peščena posteljica:				
	- BC DN 300mm; kanal M1.1	m <sup>1</sup>	29,00		0,00
	- ABC DN 600mm; kanal M1.0	m <sup>1</sup>	56,50		0,00
C3.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih in priključnih jaškov iz ABC DN 1000mm na kanalu fi 300mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600m (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.				
	- globina h=1,78m (Jm13)	kom	1,00		0,00
C4.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih priključno kaskadnih jaškov iz ABC DN 1000mm na kanalu fi 600mmz vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600m (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.				
	- globina h=2,19m (J1m); vtok kanala M1.1, BC DN 300mm, h=0,15m	kom	1,00		0,00
	- globina h=2,27m (Jm2); vtok kanala M2.0, ABC DN 600mm, h=0,15m	kom	1,00		0,00
C5.0	Dobava, transport in vgradnja tipskega požiralnika s peskolovom iz PVC DN 400mm (h=1,50m) s povozno LTŽ vtočno rešetko in iztočno cevjo PVC DN 200mm -požiralnik s peskolovom (pož1 in pož 9)	kom	2,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C6.0	Izdelava (po detajlu) iztočne glave na kanalu iz ABC DN 600mm (kanal M1.0) na iztoku v ponikovalnico. Postavka zajema nabavo, dobavo in vgradnjo vsega materiala za izvedbo (beton C25/30, kamen deb. 30-40cm za zavarovanje brežin in oblogo tal iztočne glave, ploščati kamen za oblogo kril iztočne glave in povratno loputi DN 600mm iz nerjavečega materiala)	kpl	1,00		0,00
C7.0	Ostala gradbena delam kot so priključitev kanala M1.1, priključitev cevovodov požiralniških zvez ter druga manjša dela (ocena 10% vseh gradbenih del)	EUR			0,00
GRADBENA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
E.	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA				
E1.0	Čiščenje gradbišča po končanih delih	m <sup>2</sup>	120,00		0,00
E2.0	Izdelava geodetskega posnetka izvedene kanalizacije	m <sup>1</sup>	88,50		0,00
E3.0	Snemanje izgrajene kanalizacije z video kamero	m <sup>1</sup>	88,50		0,00
E4.0	Preizkus tesnosti kanala po standardu SIST EN 1610				
	- BC DN 300mm	m <sup>1</sup>	29,00		0,00
	- ABC DN 600mm	m <sup>1</sup>	56,50		0,00
E5.0	Preizkus tesnosti revizijskih jaškov po standardu SIST EN 1610				
	- ABC DN 1000mm				
	- povp. h=2,08m	kom	3,00		0,00
E6.0	Ostala nepredvidena in zaključna dela (ocena 10% vseh zaključnih del)	EUR			0,00
	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:				0,00

## 2.2 KANALA M2.0 in M2.1

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
A.	PRIPRAVLJALNA DELA				
A1.0	Priprava gradbišča z vsemi potrebnimi deli in materiali (ocena 5% vseh pripravljanih del)	EUR	1,00		0,00
A2.0	Zakoličba osi kanala, trasna in višinska navezava količkov	m <sup>1</sup>	219,00		0,00
A3.0	Zavarovanje zakoličbe s trikotniki iz letev	kom	8,00		0,00
A4.0	Postavitev gradbenih profilov iz desk na lesenih količkih z niveliranjem in zapisom oznak	kom	8,00		0,00
A5.0	Cela zapora lokalne ceste na celotni dolžini kanala (upoštevano v popisu kanala K2.0 in K2.2)				
A6.0	Ostala dela, kot so: zavarovanje gradbišča med gradnjo vključno s pridobitvijo dovoljenja za zaporo ceste, s postavitvijo in odstranitvijo prometne signalizacije, stroški odškodnine in druga nepredvidena dela (ocena 20% vseh pripravljanih del)	EUR			0,00
PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B.	ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA				
B1.0	Strojni izkop tamponskega nasutja v deb. 20-40cm v širini predvidene gradbene jame z nakladanjem na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje " z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	129,00		0,00
B2.0	Strojni opaženi izkop materiala III.ktg za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. Predvidena je izvedba rova z vertikalnimi stranicami ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	546,50		0,00
B3.0	Strojni široki izkop materiala V.ktg ( <i>potrebno pikiranje (apnenec), glej geološko poročilo</i> ) za gradbeno jamo kanalizacijskih cevi in montažo revizijskih jaškov. <u>Predvidena je izvedba širokega izkopa rova s širino dna 60cm in z naklonom brežin izkopa 66st</u> ter z razširitvijo rova na mestih montaže revizijskih jaškov z nakladanjem materiala na kamion in odvozom na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	96,00		0,00
B4.0	Geološki pregled in prevzem gradbene jame ter geomehanski nadzor v času gradnje	ur	3,00		0,00
B5.0	Nabava, montaža in demontaža dvostranskega opaža za razpiranje gradbene jame širine 1.2m; širina rova vključuje tudi debelino opaža <i>OPOMBA: DEL KOLIČINE OPAŽA JE UPOŠTEVAN V KANALIH K2.0 in K2.2</i>	m <sup>2</sup>	430,00		0,00
B6.0	Ročno planiranje in strojno utrjevanje dna gradbene jame po globonski zakoličbi nivelete s točnostjo +-2 cm	m <sup>2</sup>	322,00		0,00
B7.0	Nabava, dobava in vgradnja peščenega materiala granulacije 0-16mm za zasip cevi v opaženem izkopu v coni cevovoda v deb. 30cm nad temenom cevi s komprimacijo z lahкими komprimacijskimi sredstvi do 95% SPP v slojih debeline do 15cm	m <sup>3</sup>	214,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B8.0	Dovoz materiala in zasip cevi v opaženem izkopu izven cone cevovoda (z izkopanim materialom, če je primeren), v plasteh deb. 20cm in komprimacija z lahkimi komprimacijskimi sredstvi do naravne zbitosti tal	m <sup>3</sup>	245,50		0,00
B9.0	Nakladanje in odvoz viška (eventuelnega) materiala na trajno deponijo "Komunala Trebnje, ZBIRNI CENTER GLOBOKO, Hudeje 40, Trebnje", z vsemi deli in stroški na deponiji	m <sup>3</sup>	183,00		0,00
B10.0	Črpanje talne vode iz gradbene jame v času izvajanja del v talni vodi. Izvajalec je dolžan določiti mesto iztoka vode v dogovoru z nadzornim inženirjem.	ur	36,00		0,00
B11.0	Rezanje in rušenje asfaltiranih površin, nakladanje in odvoz na deponijo <i>OPOMBA: KOLIČINE SO ZAJETE V POPISU KANALA K2.0 i K2.2</i>				
B12.0	Rušenje obst. požiralnikov, nakladanje in odvoz na trajno deponijo.	kom	4,00		0,00
B13.0	Nabava, dobava in vgradnja tamponskega drobljenca 0/45mm v deb. 22cm za izvedbo zgornjega ustroja projektiranega cestišča, s komprimacijo do zbitosti 95% po Proctorju. Pri vgradnji je treba upoštevati, da bo višina tamponskega sloja nižja od predvidene deb. asfalta	m <sup>3</sup>	71,00		0,00
B13.1	Nabava, dobava in vgradnja posteljice s kamnitega materiala do fi 63mm v deb. 21cm za izvedbo spodnjega ustroja projektiranega cestišča z uvaljanjem do predpisane zbitosti	m <sup>3</sup>	68,00		0,00
B14.0	Brazdanje obst. (preostalega) sloja asfaltne površine in priprava na izvedbo nove preplastitve ceste <i>OPOMBA: KOLIČINE SO ZAJETE V POPISU KANALA K2.0 in K2.2</i>	m <sup>2</sup>	157,00		0,00
B15.0	Dobava in transport materiala ter izdelava asfaltnih površin s priključevanjem na obst. uvoze do objektov, vključno z vsemi deli (preplasti se cela cesta) <i>OPOMBA: KOLIČINE SO ZAJETE V POPISU KANALA K1.0 in K2.0</i>				

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
B16.0	Ostala zemeljska dela, kot so: ročni izkop pri križanju obst. komunalnih vodov in tam kjer strojni izkop ni mogoč, podpiranje vodov pri križanjih, križanje vodov, križanje ostalih neevidentiranih vodov, ter ostala manjša dela (ocena 10% vseh zemeljskih del)				
		EUR			0,00
ZEMELJSKA IN ASFALTERSKA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
<b>C. GRADBENA DELA</b>					
C1.0	Nabava, dobava in vgraditev peščenega materiala granulacije od 0 do 16mm za peščeno ležišče cevi deb. 13cm pod cevjo DN 250mm, s predhodno poravnavo dna kanala na kote iz vzdolžnega profila s strojnim nabijanjem do 95% po Proctorju in izravnavo s točnostjo +- 1,0cm	m <sup>3</sup>	91,00		0,00
C2.0	Nabava, transport in montaža kanalizacijskih cevi (temenska nosilnost SN 8), skupaj s tesnili, na posteljico z nakladanjem in prenosom do mesta vgraditve. V ceno je vključena vsa potrebna priprava (rezanje cevi, obdelav koncev in podobno), kakor tudi vse ostalo potrebno delo in material peščena posteljica:				
	- ABC DN 500mm; kanal M2.0 in M2.1	m <sup>1</sup>	62,00		0,00
	- ABC DN 600mm; kanal M2.0	m <sup>1</sup>	157,00		0,00
C3.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih in priključnih jaškov iz ABC DN 1000mm na kanalu fi 500mm in fi 600mm z vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600m (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.				
	- globina h=1,5-2,0m (Jm11, Jm12)	kom	2,00		0,00
	- globina h=2,0-2,5m (Jm4, Jm5, Jm10)	kom	3,00		0,00
	- globina h=2,5-3,0m (Jm6)	kom	1,00		0,00
	- globina h=nad 3.0m (Jm7)	kom	1,00		0,00
C4.0	Nabav, dobava in razvoz (prenos) vzdolž gradbene jame ter vgradnja montažno revizijskih priključno kaskadnih jaškov iz ABC DN 1000mm na kanalu fi 600mmz vgrajenimi muldami, vtoki in iztoki, vključno z okroglimi povoznimi pokrovi iz nodularne litine DN 600m (nosilnosti 400kN v cesti in 250kN v zelenih površinah) z betonskim vencem skupnega profila 1000mm. Jašek se postavi na podložni beton C 16/20.				
	- globina h=2,89m (Jm8); kaskada na kanalu ANC	kom	1,00		0,00
	- globina h=1,95m (Jm9); sprememba profila kanala iz ABC DN 500mm na ABC DN 600mm; vtok kanala M2.1, ABC DN 500mm, h=0,36m	kom	1,00		0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
C5.0	Dobava, transport in vgradnja tipskega požiralnika s peskolovom iz PVC DN 400mm (h=1,50m) s povozno LTŽ vtočno rešetko in iztočno cevjo PVC DN 200mm -požiralnik s peskolovom (pož2-pož8, pož10-pož11)	kom	9,00		0,00
C6.0	Ostala gradbena delam kot so priključitev kanala M2.1, priključitev cevovodov požiralniških zvez ter druga manjša dela  (ocena 10% vseh gradbenih del)	EUR			0,00
GRADBENA DELA SKUPAJ:					0,00

ozn.	postavka / enota	enota	količina	EUR/enoto	EUR
E.	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA				
E1.0	Čiščenje gradbišča po končanih delih	m <sup>2</sup>	322,00		0,00
E2.0	Izdelava geodetskega posnetka izvedene kanalizacije	m <sup>1</sup>	219,00		0,00
E3.0	Snemanje izgrajene kanalizacije z video kamero	m <sup>1</sup>	219,00		0,00
E4.0	Preizkus tesnosti kanala po standardu SIST EN 1610				
	- ABC DN 500mm	m <sup>1</sup>	62,00		0,00
	- ABC DN 600mm	m <sup>1</sup>	157,00		0,00
E5.0	Preizkus tesnosti revizijskih jaškov po standardu SIST EN 1610				
	- ABC DN 1000mm				
	- povp. h=2,26m	kom	9,00		0,00
E6.0	Ostala nepredvidena in zaključna dela (ocena 10% vseh zaključnih del)	EUR			0,00
	ZAKLJUČNA IN OSTALA DELA SKUPAJ:				0,00