

# POPIS DEL

## GRADNJA CEST IN KOMUNALNIH VODOV ZA OC ODRANCI

### I. SKLOP

št. postavke	opis	Enota	Količina	Cena v €	Znesek v € brez DDV
<b>1. OBRTNA CONA - CESTA</b>					
<b>1.1</b>	<b>PREDEDELA</b>				
1.1.1	Priprava terena in naprava zaščite TK kabla, komplet s sanacijo odlagališča, podiranjem dreves in odstranitvijo štorov ter z vsemi pomožnimi deli, prevozi in prenosi, naprava geodetskega posnetka in priprava projektne geodetske dokumentacije obstoječega stanja terena ter naprava projektne dokumentacije idejne zasnove, projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja in izvedbo za cesto s pločnikom, meteorne in fekalne kanalizacije, vodovoda ter ulične razsveljave.	kom	1,00		
1.1.2	Izvedba zakoličbe objekta, varovanje zakoličbe, postavitve prečnih profilov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>2</sup>	4.275,00		
1.1.3	Zakoličba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kpl	1,00		
1.1.4	Rezanje asfalta na obstoječi cesti debeline do 10 cm, komplet z vsemi pomožnimi deli prenosi in prevozi.	m	42,00		
1.1.5	Odstranitev asfalta, komplet z nakladanjem na kamion, odvozom in razkladanjem ruševin na stalno deponijo do 5 km ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>2</sup>	5,00		
1.1.6	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>1.1</b>	<b>PREDEDELA</b>				

<b>1.2</b>	<b>SPODNJI USTROJ</b>				
1.2.1	Široki strojni odriv humusa do debeline 25 cm v celotnem območju ceste z odrivom humusa na gradbiščno deponijo, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi (material se uporabi za humuziranje).	m <sup>3</sup>	1.100,00		
1.2.2	Strojno-ročni izkop zemlje III. kategorije do debelina 40 cm v območju celotne ceste, komplet z nakladanjem na kamion, odvozom odpadnega materiala na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	1.750,00		
1.2.3	Strojno-ročni izkop zemlje III. - IV. kategorije do debelina 50 cm od obstoječe ceste Odranci - Trnje do "grabe", komplet z nakladanjem na kamion, odvozom odpadnega materiala na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	70,00		
1.2.4	Strojno-ročni izkop zemlje III. - IV. kategorije do debelina 150 cm v območju "grabe", komplet z nakladanjem na kamion, odvozom odpadnega materiala na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	110,00		
1.2.5	Planiranje in valjanje planum naravnih temeljnih tal v lahki zemljini, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>2</sup>	4.275,00		
1.2.6	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>1.2</b>	<b>SPODNJI USTROJ</b>				

<b>1.3</b>	<b>ZGORNJI USTROJ</b>				
1.3.1	Dobava in vgrajevanje gramoza v debelini do 50 cm v območju celotne ceste s komprimiranjem v plasteh po 20 cm do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	2.150,00		
1.3.2	Dobava in vgrajevanje tampona iz drobljenca (0-32) v debelini do 20 cm v območju celotne ceste s komprimiranjem do zbitosti 80 Mpa z navezavo na obstoječo cesto, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi	m <sup>3</sup>	870,00		

1.3.3	Dobava in vgrajevanje gramoza v debelini do 50 cm v območju od obstoječe ceste Odranci - Trnje do "grabe" s komprimiranjem v plasteh po 20 cm do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>3</sup>	70,00
1.3.4	Dobava in vgrajevanje gramoza v debelini do 150 cm v območju "grabe" s komprimiranjem v plasteh po 20 cm do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>3</sup>	110,00
1.3.5	Fina izravnava in valjanje tampona pred asfaltiranjem, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>2</sup>	4.275,00
1.3.6	Dobava in vgrajevanje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca (BD 22s) v debelini 6 cm, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>2</sup>	3.280,00
1.3.7	Frezanje obstoječega vozišča za stik obrabnozaporne plasti bitumenskega betona obstoječe ceste in novega sloja v širini 25 cm in debelini 4 cm, komplet z nalaganjem in odvozom na stalno deponijo do 5 km ter vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m	42,00
1.3.8	Pobrizg očiščenega asfalta z bitumensko emulzijo porabe 0.5 kg/m <sup>2</sup> , komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>2</sup>	11,00
1.3.9	Dobava in vgrajevanje obrabnozaporne plasti asfalta iz bitumenskega betona 0/8 mm iz silikatnih kamnin v debelini asfalta 4 cm na cesti, komplet s čiščenje cestišča, dobavo in pobrizgom očiščenega cestišča z bitumensko emulzijo (2 x 0.5 kg/m <sup>2</sup> ) ter vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>2</sup>	3.280,00
1.3.10	Dobava in vgrajevanje nosilne plasti bitumenskega betona (BD 11s) v debelini 4 cm na pločniku, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>2</sup>	665,00
1.3.11	Dosip bankin s finejšim gramoznim materialom z utrditvijo z valjanjem v naklonu 4% od ceste, komplet z dovozom materiala, vgrajevanjem in utrjevanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>2</sup>	225,00
1.3.12	Dobava in polaganje tipskih obcestnih betonskih robnikov C25/30 (MB30) dimenzije 15/25 cm in dolžine 1,0 m, komplet z izkopom, betonskim temeljem C16/20 (MB20) dimenzije 35/35 cm, s fino cementno malto za stikovanje ter vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m	875,00

1.3.13	Dobava in polaganje tipskih obcestnih betonskih robnikov C25/30 (MB30) dimenzije 15/25 cm in dolžine 0.30 - 0.50 m, komplet z izkopom, betonskim temeljem C16/20 (MB20) dimenzije 35/35 cm, s fino cementno malto za stikovanje ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	8,00		
1.3.14	Dobava in polaganje tipskih obcestnih betonskih robnikov C25/30 (MB30) dimenzije 15/25 cm in dolžine 1.0 m z odprtino za vtok meteornih vod, komplet z izkopom, betonskim temeljem C16/20 (MB20) dimenzije 35/35 cm, s fino cementno malto za stikovanje ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	21,00		
1.3.15	Dobava in polaganje tipskih vrtnih betonskih robnikov C25/30 (MB30) dimenzije 8/20 cm in dolžine 1.0 m, komplet z izkopom, betonskim temeljem C16/20 (MB20) dimenzije 25/30 cm, s fino cementno malto za stikovanje ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	445,00		
1.3.16	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>1.3</b>	<b>ZGORNJI USTROJ</b>				

<b>1.4</b>	<b>OPREMA CESTE IN ZAKLJUČNA DELA</b>				
1.4.1	Dobava in vgraditev stebriča za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi premera 51 mm in dolžine 2500 mm, komplet z betonskim temeljem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	2,00		
1.4.2	Dobava in pritrditev osemkotnega prometnega znaka II-2 s premerom včrtanega kroga 60 cm, komplet s podlago aluminijaste pločevine, znaki z odsevno folijo 2. vrste, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	2,00		
1.4.3	Strojna izdelava tankoslojnih talnih označb z enokomponentno belo barvo debeline 200 mikronov (plasti suhe snovi) za prekinjeno tanko črto V-2 širine 0.10 m, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	170,00		
1.4.4	Strojna izdelava tankoslojnih talnih označb z enokomponentno belo barvo debeline 200 mikronov (plasti suhe snovi) za neprekinjeno tanko črto V-1 širine 0.10 m, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	100,00		

1.4.3	Strojna izdelava tankoslojnih talnih označb z enokomponentno belo barvo debeline 200 mikronov (plasti suhe snovi) za neprekinjeno široko črto V-9 širine 0.50 m, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	15,00		
1.4.3	Strojna izdelava tankoslojnih talnih označb z enokomponentno belo barvo debeline 200 mikronov (plasti suhe snovi) za neprekinjeno široko črto V-16 širine 0.50 m, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	43,00		
1.4.4	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>1.4 OPREMA CESTE IN ZAKLJUČNA DELA</b>					

<b>1.5 METEORNA KANALIZACIJA</b>					
1.5.1	Izvedba zakoličbe kanala, varovanje zakoličbe, postavitev prečnih profilov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	415,00		
1.5.2	Strojno-ročni izkop zemlje III. - IV. kategorije širine 60 cm z nalaganjem in odvozom na gradbiščno deponijo in razkladanjem, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.		335,00		
	- strojni izkop 90 %	m <sup>3</sup>	301,50		
	- ročni izkop 10 %	m <sup>3</sup>	33,50		
1.5.3	Dobava in vgradnja PE sifonskih peskolovov DN 400 globina do 1.0 m, komplet z izkopom, zasipom z gramoznim nasutjem in nabijanjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 MPa, dobavo in montažo pokrova iz nodularne litine NL 500-7 po standardu ISO 1083 in narejanim v skladu s standardom SIST EN 124 za razred B125 (kvadratne oblike 400 x 400 mm z antikorozijsko zaščito - bitumen), prostorom za vzvod, s katerim dvignemo pokrov, betonskim prstanom iz C25/30 (MB30), priključkom na PE cevi ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi	kom	21,00		
1.5.4	Planiranje dna izkopa s pripravo posteljice TIP 1 (SIST EN 1610) za položitev cevi, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>2</sup>	225,00		

1.5.5	Dobava in vgrajevanje frakcije (4 - 8) za posteljico debeline 10 cm in okrog cevi, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	88,00
1.5.6	Dobava in polaganje kanalizacijske cevi iz PVC DN300 SN8 po standardu EN 1401-1 na že pripravljeno posteljico TIP 1, komplet s tesnili, spojnimi in fazonskimi elementi, atestom za vodotesnost cevi, obbetoniranje po celotnem obsegu cevi, ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	375,00
1.5.7	Dobava in polaganje kanalizacijske cevi iz polietilena PE DN160 na že pripravljeno posteljico TIP 1, komplet s tesnili, spojnimi elementi, fazonskimi elementi in atestom za vodotesnost cevi ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	80,00
1.5.8	Dobava in vgradnja PE revizijskih jaškov DN 625 globine 1.5 m, komplet z izkopom, zasipom z gramoznim materialom in nabijanjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 MPa, dobavo in montažo pokrovom iz nodularne litine NL 500-7 po standardu ISO 1083 in narejenim v skladu s standardom SIST EN 124 za razred B125 (kvadratne oblike 600 x 600 mm z vgrajenim protihrupnim vložkom in antikorozijsko zaščito - bitumen), prostorom za vzvod, s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, betonskim prstanom iz C25/30 (MB 30), priključkom na PE cevi ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	19,00
1.5.9	Dobava in vgradnja betonskih "prstanov" na razdalji 4.0-5.0 m proti delovanju sile vzgona iz betona C16/20 (MB20), komplet z opaže, porabo betona 0,25 m <sup>3</sup> /kor ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	25,00
1.5.10	Zasip kanalskega rova z materialom od izkopa s komprimiranjem po plasteh 20 cm do zbitosti 40 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	115,00
1.5.11	Dobava in vgrajevanje gramoza v zgornjih 50 cm s komprimiranjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	115,00
1.5.12	Odvoz viška materiala iz gradbiščne na stalno deponijo, komplet z nakladanjem na kamion, odvozom materiala na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	100,00

1.5.13	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>1.5</b>	<b>METEORNA KANALIZACIJA</b>				

<b>1.6</b>	<b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>				
1.6.1	Izvedba zakoličbe kanala, varovanje zakoličbe, postavitev prečnih profilov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	505,00		
1.6.2	Rezanje asfalta na obstoječi cesti debeline do 10 cm, komplet z vsemi pomožnimi deli prenosi in prevozi.	m	11,00		
1.6.3	Odstranitev asfalta, komplet z nakladanjem na kamion, odvozom in razkladanjem ruševin na stalno deponijo do 5 km ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>2</sup>	4,00		
1.6.4	Strojno-ročni izkop zemlje III. - IV. kategorije širine 80 cm z nalaganjem in odvozom na gradbiščno deponijo in razkladanjem, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.		605,00		
	- strojni izkop 90 %	m <sup>3</sup>	544,50		
	- ročni izkop 10 %	m <sup>3</sup>	60,50		
1.6.5	Planiranje dna izkopa s pripravo posteljice TIP 1 (SIST EN 1610) za položitev cevi, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>2</sup>	405,00		
1.6.6	Dobava in vgrajevanje frakcije (4 - 8) za posteljico debeline 10 cm in okrog cevi, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	147,00		
1.6.7	Dobava in polaganje kanalizacijske cevi iz PVC DN200 SN8 po standardu EN 1401-1 na že pripravljeno posteljico TIP 1, komplet s tesnili, spojnimi in fazonskimi elementi, atestom za vodotesnost cevi ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	505,00		

1.6.8	Dobava in vgradnja PE revizijskih jaškov DN 625 globine 1.5 m, komplet z izkopom, zasipom z gramoznim materialom in nabijanjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 MPa, dobavo in montažo pokrovom iz nodularne litine NL 500-7 po standardu ISO 1083 in narejenim v skladu s standardom SIST EN 124 za razred B125 (kvadratne oblike 600 x 600 mm z vgrajenim protihrupnim vložkom in antikorozijsko zaščito - bitumen), prostorom za vzvod, s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, betonskim prstanom iz C25/30 (MB 30), priključkom na PE cevi ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	18,00
1.6.9	Dobava in vgradnja betonskih "prstanov" na razdalji 4.0-5.0 m proti delovanju sile vzgona iz betona C16/20 (MB20), komplet z opaže, porabo betona 0,25 m <sup>3</sup> /kor ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	33,00
1.6.10	Zasip kanalskega rova z materialom od izkopa s komprimiranjem po plasteh 20 cm do zbitosti 40 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	245,00
1.6.11	Dobava in vgrajevanje gramoza v zgornjih 50 cm s komprimiranjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	205,00
1.6.12	Naprava sekundarnih vodov, komplet z zakoličbo, rezanjem asfalta v cestišču, izkopom, dobavo in vgrajevanjem cevi in jaška na pripravljeno podlago, zasipom cevi in jaška, napravo priklopa na revizijski jašek, napravo priklopa cevi na jašek ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. Izkop se izvede povprečni dolžini 12,0 m v cestišču in zelenici. Cev se vgrajuje na posteljico iz frakcije (4-8) v debelini 10 cm, ob stene in nad cevjo se vgradi frakcije (4-8) v debelini 10 cm. Dobava in polaganje cevi DN160 v dolžini 12,0 m, ter priklop na glavni kanal in hišni jašek, komplet s tesnili in izvedbo vodotesnega stika. V cestišču in utrjenih površinah se dobavi in izvede zasip z gramoznim materialom in nabijanje v plasteh po 20 cm zbitost 80 Mpa, v zelenici se kanalski rov zasipa z materialom od izkopa v plasteh po 25 cm. Nalaganje in odvoz viška materiala na deponijo do 2 km z razplaniranjem na deponiji. Fino planiranje, humoziranje v zelenici in zatravitev.	kpl	4,00
1.6.13	Fina izravnava in valjanje tampona pred asfaltiranjem na obstoječi cesti, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>2</sup>	4,00



1.6.14	Dobava in vgrajevanje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca (BD 22s) v debelini 6 cm pri obstoječi cesti, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>2</sup>	4,00		
1.6.15	Frezanje obstoječega vozišča za stik obrabnozaporne plasti bitumenskega betona obstoječega cestišča in novega sloja v širini 25 cm in debelini 4 cm, komplet z nalaganjem in odvozom na stalno deponijo do 5 km ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	11,00		
1.6.16	Pobrizg očiščenega asfalta z bitumensko emulzijo porabe 0.5 kg/m <sup>2</sup> , komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>2</sup>	7,00		
1.6.17	Dobava in vgrajevanje obrabnozaporne plasti asfalta iz bitumenskega drobljenca 0/8 mm iz silikatnih kamnin v debelini asfalta 4 cm na obstoječi cesti, komplet s čiščenje cestišča, dobavo in pobrizgom očiščenega cestišča z bitumensko emulzijo (2 x 0.5 kg/m <sup>2</sup> ) ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>2</sup>	7,00		
1.6.18	Odvoz viška materiala iz gradbiščne na stalno deponijo, komplet z nakladanjem na kamion, odvozom materiala na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	200,00		
1.6.19	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>1.6</b>	<b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>				

<b>1.7</b>	<b>GRADBENA DELA VODOVOD</b>				
1.7.1	Izvedba zakoličbe kanala, varovanje zakoličbe, postavitve prečnih profilov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	425,00		
1.7.2	Strojno-ročni izkop zemlje III. - IV. kategorije širine 80 cm z nalaganjem in odvozom na gradbiščno deponijo in razkladanjem, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.		340,00		
	- strojni izkop 90 %	m <sup>3</sup>	306,00		
	- ročni izkop 10 %	m <sup>3</sup>	34,00		

1.7.3	Planiranje dna izkopa s pripravo posteljice TIP 1 (SIST EN 1610) za položitev cevi, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>2</sup>	340,00	
1.7.4	Dobava in vgrajevanje frakcije (0 - 4) za posteljico debeline 10 cm in okrog cevi, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>3</sup>	110,00	
1.7.5	Dobava in polaganje opozorilnega traku "VODOVOD" indikat, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m	425,00	
1.7.6	Meritev pritiskov, tlačna preizkušnja, izpiranje, dezinfekcija po veljavnih predpisih, ponovno izpiranje po končanih delih in analiza vode, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	kom	1,00	
1.7.7	Zasip kanalskega rova z materialom od izkopa s komprimiranjem po plasteh 20 cm do zbitosti 40 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>3</sup>	70,00	
1.7.8	Dobava in vgrajevanje gramoza v zgornjih 50 cm s komprimiranjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>3</sup>	175,00	
1.7.9	Odvoz viška materiala iz gradbiščne na stalno deponijo, komplet z nakladanjem na kamion, odvozom materiala na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m <sup>3</sup>	115,00	
1.7.10	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kom	1,00	
<b>1.7 GRADBENA DELA VODOVOD</b>				

<b>1.8 OSTALA DELA</b>				
1.8.1	Naprava geodetskega posnetka in priprava tehnične geodetske dokumentacije izvedenega stanja ceste s pločnikom.	kom	1,00	
1.8.2	Naprava geodetskega posnetka in priprava tehnične geodetske dokumentacije izvedenega stanja meteorne kanalizacije.	kom	1,00	
1.8.3	Naprava geodetskega posnetka in priprava tehnične geodetske dokumentacije izvedenega stanja fekalne kanalizacije.	kom	1,00	

1.8.4	Naprava geodetskega posnetka in priprava tehnične geodetske dokumentacije izvedenega stanja vodovoda.	kom	1,00		
1.8.5	Naprava geodetskega posnetka in priprava tehnične geodetske dokumentacije izvedenega stanja ulične razsvetljave.	kom	1,00		
1.8.6	Naprava tehnične dokumentacije projekta izvedenih del za cesto s pločnikom.	kom	1,00		
1.8.7	Naprava tehnične dokumentacije projekta izvedenih del za meteorno kanalizacijo.	kom	1,00		
1.8.8	Naprava tehnične dokumentacije projekta izvedenih del za fekalno kanalizacijo.	kom	1,00		
1.8.9	Naprava tehnične dokumentacije projekta izvedenih del za vodovod.	kom	1,00		
1.8.10	Naprava tehnične dokumentacije projekta izvedenih del za ulično razsvetljavo	kom	1,00		
1.8.11	Izvedba projektantskega nadzora	kom	1,00		
<b>1.8 OSTALA DELA</b>					

<b>1.9 REKAPITULACIJA</b>					
1.1	PREDEDELA				
1.2	SPODNJI USTROJ				
1.3	ZGORNJI USTROJ				
1.4	OPREMA CESTE IN ZAKLJUČNA DELA				
1.5	METEORNA KANALIZACIJA				
1.6	FEKALNA KANALIZACIJA				
1.7	GRADBENA DELA VODOVOD				
1.8	OSTALA DELA				
<b>1.</b>	<b>OBRтна CONA - CESTA</b>				

2. STROJNE INSTALACIJE					
2.1	Dobava in montaža vodovodnih cevi iz nodularne litine DN100 PN 16 bar s standardnim spojem in tesnilom, komplet z vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	425,00		
2.2	Dobava in montaža loka - bajonetni DN100 45 <sup>o</sup> MMK, komplet z dvema sidrnima spojka - bajonetna/STOP, vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	2,00		
2.3	Dobava in montaža reducirnega bajonetnega kosa 125/100 R-RU, komplet z dvema sidrnima spojka - bajonetna/STOP, vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	2,00		
2.4	Dobava in montaža končnega bajonetnega čepa DN100, komplet z eno sidrnino spojko - bajonetna/STOP, vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	1,00		
2.5	Dobava in montaža EV-zasuna - bajonetni DN100 (obojke/obojka), komplet z dvema sidrnima spojka - bajonetna/STOP, vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	1,00		
2.6	Dobada in montaža nadzemnega hidranta NH - bajonetni DN80/2262, komplet z S-kosom bajonetni, MMN-kosom DN80 bajonetni, SM-kosom DN80/280 bajonetni, vertikalno varovalo z manžeto DN80, drenažnim elementom za NH, horizontalnimi baronetnimi varovali DN80, vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	5,00		
2.7	Dobava in montaže navrtalnega oklepa z integriranim ploščatim zasunom DN100/ZAK34, vrtljivim kolenom ZAK 34/32, teleskopsko vgrajeno garnituro in cestno kapo z univerzalno nosilno ploščo, komplet z vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	6,00		

2.8	Dobava in montaža tipskega vodomernega jaška DN500 za hišne priključke, komplet z 2x ventil, lovilec nečistoč, nepovratni ventil, reducirni ventil, vodomerni DN20, PE spojki, tesnilnim materialom, vsemi pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenos in prevoz.	kom	6,00		
2.9	Dobava in montaža vodovodnih cevi DN32 iz PE80 PN 12.5 bar, komplet z vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenos in prevoz.	m	72,00		
2.10	Povezava obstoječih hišnih priključkov na vodomerni jašek, komplet z iskanjem obstoječih cevi, vsemi tesnili, pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenos in prevoz.	kom	6,00		
2.11	Naprava povezave novega vodovoda iz nodularne litine na obstoječi vodovod iz PE125, komplet z vsemi pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenos in prevoz.	kom	1,00		
2.12	Dobava in postavitve označenih tablic, komplet z nosilnim drogom, betonskim temeljem, vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenos in prevoz.	kom	1,00		
2.13	Izpiranje cevovoda, kloriranje, odvzem vzorca in naprava potrebnih analiz, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevoz.	m	495,00		
2.14	Naprava tlačnega preizkusa cevovoda, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevoz.	m	495,00		
2.14	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>2. STROJNE INSTALACIJE</b>					

3. ELEKTRO INSTALACIJE			
	V vseh delih morajo biti zajeti transportni in drugi stroški, potrebni za izvedbo po projektu. V popisu materiali in del so proizvajalci in nazivi samih proizvodov podani kot primeri. Lahko se uporabijo tudi materiali drugih proizvajalcev, vendar morajo biti le ti enakega. oz. višjega kakovostnega razreda.		
3.1.1	Izvedba zakoličbe trase, varovanje zakoličbe, postavitve prečnih profilov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	410,00
3.1.2	Strojni izkop kableskega jarka širine 0,3-0,5 m, globine 0,8 m. Zasip s presejanim izkopanim materialom, utrjevanje z vibracijsko ploščo (žabico) v slojih po 20-25 cm odvoz odvečnega materiala in ureditev trase:	m	400,00
3.1.3	Ročni izkop kableskega jarka širine 0,3-0,5 m, globine 0,8 m. Zasip s presejanim izkopanim materialom, utrjevanje z vibracijsko ploščo (žabico) v slojih po 20-25 cm, odvoz odvečnega materiala in ureditev trase:	m	20,00
3.1.4	Polaganje opozorilnega traku	m	450,00
3.1.5	Polaganje ozemljitev - valjanec 25x4 mm	m	480,00
3.1.6	Polaganje cevi stigmafleks - PCE 110	m	30,00
3.1.7	Polaganje dvoplaščne gibljive energetske cevi z gladko notranjostjo - fi 65	m	490,00
3.1.8	Obbetoniranje plastične cevi pod vozišči (beton C8/10 (MB 10))	m <sup>3</sup>	14,00
3.1.9	Betonski temelj dimenzij 0,8x0,8x1,5m ali (B-70)	kom	14,00
3.1.10	Dobava in montaža konosnega kandelabra h= 9 m z nastavkom, sidrno ploščo in sidri ( SAL 90K )	kom	26,00
3.1.11	Dobava in položitev kabla NAY2Y- J 4x16+2,5 (uvlečenje v položene cevi)	m	504,00
3.1.11	Izdelava kablskih končnikov	kom	28,00
3.1.11	Dobava, montaža in priključitev cestne svetilke z vgrajenim reduktorjem, ravnim steklom , nastavljivi reflektor in natrijevo sijalko <b>100W</b> (kot primer: ROSA - LUNOIDA S- 150 model 220204 ali Siteco 5CX 622 E-1NS1208 100W HST kot montaže 0 stopini: ULOR=0	kom	14,00

3.1.11	Instalacija kandelabrov: h= 5-9m; vodnik NYY-J 4x2,5, priključni set ( NTB-2 ali PVE-25)	kom	14,00		
3.1.11	Izdelava priključkov ozemljitev na kandelaber in povezava s PEN vodnikom	kom	14,00		
3.1.11	Izdelava kableske spojke ravne do 35 mm <sup>2</sup> .	kom	2,00		
3.1.11	Meritve ponikalne upornosti ozemljil in kontrola električnih parametrov instalacije, meritve osvetljenosti	kom	1,00		
3.1.12	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>3 ELEKTRO INSTALACIJE</b>					

## **I.SKLOP**

### **SKUPNA REKAPITULACIJA**

**1. OBRTNA CONA - CESTA brez DDV**

**2. STROJNE INSTALACIJA brez DDV**

**3. ELEKTRO INŠTALACIJE brez DDV**

**SKUPAJ**

**DDV 20%**

**I. SKLOP SKUPAJ Z DDV**

## II. SKLOP

postavke	opis	Enota	Količina	Cena v €	Znesek v € brez DDV
<b>1.</b>	<b>CESTA ODRANCI - TRNJE</b>				
<b>1.1</b>	<b>PREDEDELA</b>				
1.1.1	Izvedba zakoličbe objekta, varovanje zakoličbe, postavitev prečnih profilov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (cesta je 5 m, koritnica 0.5 m, bankina 0.5 m, pločnik 2 m)	m	670,00		
1.1.2	Zakoličba in zavarovanje obstoječih komunalnih vodov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kpl	1,00		
1.1.3	Rezanje asfalta na obstoječi cesti debeline do 10 cm, komplet z vsemi pomožnimi deli prenosi in prevozi.	m	200,00		
1.1.4	Strojno frezanje obstoječega asfalta debeline do 10 cm, komplet z deponiranjem na trasi freziranja za poznejšo vgraditev v spodnji ustroj ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.(670 x 5.0 + 5 x 30)	m	3.500,00		
1.1.5	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>1.1</b>	<b>PREDEDELA</b>				

<b>1.2</b>	<b>SPODNJI USTROJ</b>				
1.2.1	Izkop frezanega asfalta in obstoječega tampona v debelini 20 cm z vgraditvijo v spodnji ustroj ceste na kraju samem, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (670 x 5.0 x 0.20)	m <sup>3</sup>	670,00		
1.2.2	Strojno-ročni izkop zemlje III. kategorije do debelina 60 cm za cesto, komplet z nakladanjem na kamion, odvozom odpadnega materiala na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (450 x 6.0 x 0.60)	m <sup>3</sup>	1.620,00		



1.2.3	Strojno-ročni izkop zemlje III. kategorije do debelina 50 cm za pločnik, komplet z nakladanjem na kamion, odvozom odpadnega materiala na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (670 x 2.0 x 0.50)	m <sup>3</sup>	670,00		
1.2.4	Planiranje in valjanje planum naravnih temeljnih tal v lahki zemljini, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (450 x 8.0 + 220 x 2.0)	m <sup>2</sup>	4.040,00		
1.2.5	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>1.2</b>	<b>SPODNJI USTROJ</b>				

<b>1.3</b>	<b>ZGORNJI USTROJ</b>				
1.3.1	Dobava in vgrajevanje gramoza v debelini do 30 cm za cesto s komprimiranjem v plasteh po 20 cm do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (450 x 6.0 x 0.30)	m <sup>3</sup>	810,00		
1.3.2	Dobava in vgrajevanje gramoza v debelini do 50 cm za pločnik s komprimiranjem v plasteh po 20 cm do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (670 x 2.0 x 0.50)	m <sup>3</sup>	670,00		
1.3.3	Dobava in vgrajevanje tampona iz drobljenca (0-32) v debelini do 20 cm za cesto s komprimiranjem do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (450 x 6.0 x 0.20)	m <sup>3</sup>	540,00		
1.3.4	Dobava in vgrajevanje tampona iz drobljenca (0-32) v debelini do 10 cm za cesto s komprimiranjem do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (220 x 6.0 x 0.10)	m <sup>3</sup>	132,00		
1.3.5	Dobava in vgrajevanje tampona iz drobljenca (0-32) v debelini do 10 cm za pločnik s komprimiranjem do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (670 x 2.0 x 0.20)	m <sup>3</sup>	134,00		
1.3.6	Fina izravnava in valjanje tampona pred asfaltiranjem, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (670 x 6.0 + 670 x 2.0)	m <sup>2</sup>	5.360,00		
1.3.7	Dobava in vgrajevanje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca (BD 22s) v debelini 6 cm za cesto, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (670 x 5 + 5.0 x 30)	m <sup>2</sup>	3.500,00		

1.3.8	Dobava in vgrajevanje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca (BD 22s) v debelini 6 cm za koritnico, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (650 x 0.50)	m <sup>2</sup>	335,00
1.3.9	Frezanje obstoječega vozišča za stik obrabnozaporne plasti bitumenskega betona obstoječe ceste in novega sloja v širini 25 cm in debelini 4 cm, komplet z nalaganjem in odvozom na stalno deponijo do 5 km ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	170,00
1.3.10	Pobrizg očiščenega asfalta z bitumensko emulzijo porabe 0.5 kg/m <sup>2</sup> , komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (170 x 0.25)	m <sup>2</sup>	43,00
1.3.11	Dobava in vgrajevanje obrabnozaporne plasti asfalta iz bitumenskega betona 0/8 mm iz silikatnih kamnin v debelini asfalta 4 cm za cesto, komplet s čiščenje cestišča ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (670 x 5.0 + 5 x 30)	m <sup>2</sup>	3.500,00
1.3.12	Dobava in vgrajevanje obrabnozaporne plasti asfalta iz bitumenskega betona 0/8 mm iz silikatnih kamnin v debelini asfalta 4 cm za koritnico, komplet s čiščenje cestišča ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (650 x 0.50)	m <sup>2</sup>	325,00
1.3.13	Dobava in vgrajevanje nosilne plasti bitumenskega betona (BB 11s) v debelini 4 cm na pločniku, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (650 x 2.0)	m <sup>2</sup>	1.300,00
1.3.14	Dosip bankin s finejšim gramoznim materialom z utrditvijo z valjanjem v naklonu 4% od ceste, komplet z dovozom materiala, vgrajevanjem in utrjevanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (670 x 0.50)	m <sup>2</sup>	335,00
1.3.15	Dobava in polaganje tipskih obcestnih betonskih robnikov C25/30 (MB30) dimenzije 15/25 cm in dolžine 1.0 m, komplet z izkopom, betonskim temeljem C16/20 (MB20) dimenzije 35/35 cm, s fino cementno malto za stikovanje ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	509,00
1.3.16	Dobava in polaganje tipskih obcestnih betonskih robnikov C25/30 (MB30) dimenzije 15/25 cm in dolžine 0.30 - 0.50 m, komplet z izkopom, betonskim temeljem C16/20 (MB20) dimenzije 35/35 cm, s fino cementno malto za stikovanje ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	8,00

1.3.17	Dobava in polaganje tipskih obcestnih betonskih robnikov C25/30 (MB30) dimenzije 15/25 cm in dolžine 1,0 m z odprtino za vtok meteornih vod, komplet z izkopom, betonskim temeljem C16/20 (MB20) dimenzije 35/35 cm, s fino cementno malto za stikovanje ter vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	kom	16,00		
1.3.18	Dobava in polaganje tipskih vrtnih betonskih robnikov C25/30 (MB30) dimenzije 8/20 cm in dolžine 1,0 m, komplet z izkopom, betonskim temeljem C16/20 (MB20) dimenzije 25/30 cm, s fino cementno malto za stikovanje ter vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m	495,00		
1.3.19	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>1.3 ZGORNJI USTROJ</b>					

<b>1.4 METEORNA KANALIZACIJA</b>					
1.4.1	Izvedba zakoličbe kanala, varovanje zakoličbe, postavitev prečnih profilov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m	650,00		
1.4.2	Strojno-ročni izkop zemlje III. - IV. kategorije širine 60 cm z nalaganjem in odvozom na gradbiščno deponijo in razkladanjem, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi. (650 x 1.20 x 0.60)		470,00		
	- strojni izkop 90 %	m <sup>3</sup>	423,00		
	- ročni izkop 10 %	m <sup>3</sup>	47,00		

1.4.3	Dobava in vgradnja PE sifonskih peskolovov DN 400 globina do 1.0 m, komplet z izkopom, zasipom z gramoznim nasutjem in nabijanjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 MPa, dobavo in montažo pokrova iz nodularne litine NL 500-7 po standardu ISO 1083 in narejanim v skladu s standardom SIST EN 124 za razred B125 (kvadratne oblike 400 x 400 mm z antikorozijsko zaščito - bitumen), prostorom za vzvod, s katerim dvignemo pokrov, betonskim prstanom iz C25/30 (MB30), priključkom na PE cevi ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi	kom	16,00
1.4.4	Dobava in vgradnja PE požiralnikov DN 400, komplet z izkopom, zasipom z gramoznim nasutjem in nabijanjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 MPa, dobavo in montažo rešetke iz nodularne litine NL 500-7 po standardu ISO 1083 in narejano v skladu s standardom SIST EN 124 za razred D400 (kvadratne konkavne oblike 400 x 400 mm z antikorozijsko zaščito - bitumen), prostorom za vzvod, s katerim dvignemo rešetko, betonskim prstanom iz C25/30 (MB30), priključkom na PE cevi ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi	kom	5,00
1.4.5	Planiranje dna izkopa s pripravo posteljice TIP 1 (SIST EN 1610) za položitev cevi, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (650 x 0.60)	m <sup>2</sup>	390,00
1.4.6	Dobava in vgrajevanje frakcije (4 - 8) za posteljico debeline 10 cm in okrog cevi, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	178,00
1.4.7	Dobava in polaganje kanalizacijske cevi iz PVC DN300 SN8 po standardu EN 1401-1 na že pripravljeno posteljico TIP 1, komplet s tesnili, spojnimi in fazonskimi elementi, atestom za vodotesnost cevi, obbetoniranjem po celotnem obsegu cevi, ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	445,00
1.4.8	Dobava in polaganje kanalizacijske cevi iz PVC DN400 SN8 po standardu EN 1401-1 na že pripravljeno posteljico TIP 1, komplet s tesnili, spojnimi in fazonskimi elementi, atestom za vodotesnost cevi, obbetoniranjem po celotnem obsegu cevi, ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	205,00
1.4.9	Dobava in polaganje kanalizacijske cevi iz polietilena PE DN160 na že pripravljeno posteljico TIP 1, komplet s tesnili, spojnimi elementi, fazonskimi elementi in atestom za vodotesnost cevi ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	32,00

1.4.10	Dobava in vgradnja PE revizijskih jaškov DN 625 globine 1.5 m, komplet z izkopom, zasipom z gramoznim materialom in nabijanjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 MPa, dobavo in montažo pokrovom iz nodularne litine NL 500-7 po standardu ISO 1083 in narejenim v skladu s standardom SIST EN 124 za razred B125 (kvadratne oblike 600 x 600 mm z vgrajenim protihrupnim vložkom in antikorozijsko zaščito - bitumen), prostorom za vzvod, s katerim dvignemo pokrov, napisom kanalizacija, betonskim prstanom iz C25/30 (MB 30), priključkom na PE cevi ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	21,00		
1.4.11	Dobava in izdelava tipske poševne glave za cev PP DN400 po naklonu brežine, kpl z betonom, izkopi in opaži ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	1,00		
1.4.12	Dobava in vgradnja betonskih "prstanov" na razdalji 4.0-5.0 m proti delovanju sile vzgona iz betona C16/20 (MB20), komplet z opaže, porabo betona 0,25 m <sup>3</sup> /kor ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (650/4 x 0.25)	m <sup>3</sup>	41,00		
1.4.13	Zasip kanalskega rova z materialom od izkopa s komprimiranjem po plasteh 20 cm do zbitosti 40 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (650 x (1.20 - 0.50 - 0.5) x 0.60)	m <sup>3</sup>	78,00		
1.4.14	Dobava in vgrajevanje gramoza v zgornjih 50 cm s komprimiranjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (650 x 0.50 x 0.60)	m <sup>3</sup>	195,00		
1.4.15	Odvoz viška materiala iz gradbiščne na stalno deponijo, komplet z nakladanjem na kamion, odvozom materiala na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (650 x 0.60 x 0.60)	m <sup>3</sup>	234,00		
1.4.16	Čiščenje obstoječe meteorne kanalizacije, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	20,00		
1.4.17	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>1.4 METEORNA KANALIZACIJA</b>					

<b>1.5 GRADBENA DELA VODOVOD</b>					
1.5.1	Izvedba zakoličbe kanala, varovanje zakoličbe, postavitve prečnih profilov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	195,00		

1.5.2	Strojno-ročni izkop zemlje III. - IV. kategorije širine 80 cm z nalaganjem in odvozom na gradbiščno deponijo in razkladanjem, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (195 x 0.80 x 1.0) - strojni izkop 90 % - ročni izkop 10 %	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156,00 140,40 15,60		
1.5.3	Planiranje dna izkopa s pripravo posteljice TIP 1 (SIST EN 1610) za položitev cevi, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (195 x 0.80)	m <sup>2</sup>	156,00		
1.5.4	Dobava in vgrajevanje frakcije (0 - 4) za posteljico debeline 10 cm in okrog cevi, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m <sup>3</sup>	46,00		
1.5.5	Dobava in polaganje opozorilnega traku "VODOVOD" indikat, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	195,00		
1.5.6	Meritev pritiskov, tlačna preizkušnja, izpiranje, dezinfekcija po veljavnih predpisih, ponovno izpiranje po končanih delih in analiza vode, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	1,00		
1.5.7	Zasip kanalskega rova z materialom od izkopa s komprimiranjem po plasteh 20 cm do zbitosti 40 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (195 - (1.0 - 0.30 - 0.50) x 0.80)	m <sup>3</sup>	32,00		
1.5.8	Dobava in vgrajevanje gramoza v zgornjih 50 cm s komprimiranjem po plasteh 20 cm do zbitosti 80 Mpa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (195 x 0.50 x 0.80)	m <sup>3</sup>	78,00		
1.5.9	Odvoz viška materiala iz gradbiščne na stalno deponijo, komplet z nakladanjem na kamion, odvozom materiala na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem ter z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi. (195 x 0.30 x 0.80)	m <sup>3</sup>	47,00		
1.5.10	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kom	1,00		
<b>1.5 GRADBENA DELA VODOVOD</b>					

<b>1.6</b>	<b>OSTALA DELA</b>				
1.6.1	Zavarovanje prometa v času izvajanja del s predpisano prometno siganalizacijo za popolno ali delno zaporo ceste, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	1,00		
1.6.2	Strojno-ročno čiščenje odvodnih jarkov v zemlji III. kategorije z istočasnim humoziranjem brežin z nakladanjem, odvozom na stalno deponijo do 5 km in razkladanjem preostalega materiala, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	225,00		
1.6.3	Dviganje oziroma spuščanje obstoječih pokrovov dimenzije 60/60 cm fekalne kanalizacije na niveleto nove ceste, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	10,00		
1.6.4	Naprava geodetskega posnetka in priprava tehnične geodetske dokumentacije izvedenega stanja ceste s pločnikom.	kom	1,00		
1.6.5	Naprava geodetskega posnetka in priprava tehnične geodetske dokumentacije izvedenega stanja meteorne kanalizacije.	kom	1,00		
1.6.6	Naprava geodetskega posnetka in priprava tehnične geodetske dokumentacije izvedenega stanja vodovoda.	kom	1,00		
1.6.7	Naprava geodetskega posnetka in priprava tehnične geodetske dokumentacije izvedenega stanja ulične razsvetljave.	kom	1,00		
1.6.8	Naprava tehnične dokumentacije projekta izvedenih del za cesto s pločnikom.	kom	1,00		
1.6.9	Naprava tehnične dokumentacije projekta izvedenih del za meteorno kanalizacijo.	kom	1,00		
1.6.10	Naprava tehnične dokumentacije projekta izvedenih del za vodovod.	kom	1,00		
1.6.11	Naprava tehnične dokumentacije projekta izvedenih del za ulično razsvetljava	kom	1,00		
1.6.12	Izvedba projektantskega nadzora (0.5 %)	kom	1,00		
<b>1.6</b>	<b>OSTALA DELA</b>				

<b>1.7</b>	<b>REKAPITULACIJA</b>				
1.1	PREDDELA				
1.2	SPODNJI USTROJ				
1.3	ZGORNJI USTROJ				
1.4	METEORNA KANALIZACIJA				
1.5	GRADBENA DELA VODOVOD				
1.6	OSTALA DELA				
<b>1.</b>	<b>CESTA ODRANCI - TRNJE</b>				



2. STROJNE INSTALACIJE					
2.1	Dobava in montaža vodovodnih cevi iz nodularne litine DN100 PN 16 bar s standardnim spojem in tesnilom, komplet z vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	195,00		
2.2	Dobada in montaža nadzemnega hidranta NH - bajonetni DN80/2262, komplet z S-kosom bajonetni, MMN-kosom DN80 bajonetni, SM-kosom DN80/280 bajonetni, vertikalno varovalo z manžeto DN80, drenažnim elementom za NH, horizontalnimi baronetnimi varovali DN80, vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	3,00		
2.3	Dobava in montaže navrtalnega oklepa z integriranim ploščatim zasunom DN100/ZAK34, vrtljivim kolenom ZAK 34/32, teleskopsko vgrajeno garnituro in cestno kapo z univerzalno nosilno ploščo, komplet z vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	5,00		
2.4	Dobava in montaža tipskega vodomernega jaška DN500 za hišne priključke, komplet z 2x ventil, lovilec nečistoč, nepovratni ventil, reducirni ventil, vodomern DN20, PE spojki, tesnilnim materialom, vsemi pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	5,00		
2.5	Dobava in montaža vodovodnih cevi DN32 iz PE80 PN 12.5 bar, komplet z vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	m	60,00		
2.6	Povezava obstoječih hišnih priključkov na vodomerni jašek, komplet z iskanjem obstoječih cevi, vsemi tesnili, pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	5,00		
2.7	Naprava povezave novega vodovoda iz nodularne litine na obstoječi vodovod iz PE125, komplet z vsemi pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	2,00		
2.8	Dobava in postavitvev označenih tablic, komplet z nosilnim drogom, betonskim temeljem, vsem pritrdilnim in veznim materialom ter vsemi pomožnimi deli, prenosi in prevozi.	kom	1,00		

2.9	Izpiranje cevododa, kloriranje, odvzem vzorca in naprava potrebnih analiz, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m	195,00		
2.10	Naprava tlačnega preizkusa cevododa, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m	195,00		
2.11	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>2. STROJNE INSTALACIJE</b>					

**3. ELEKTRO INSTALACIJE**

	V vseh delih morajo biti zajeti transportni in drugi stroški, potrebni za izvedbo po projektu. V popisu materiali in del so proizvajalci in nazivi samih proizvodov podani kot primeri. Lahko se uporabijo tudi materiali drugih proizvajalcev, vendar morajo biti le ti enakega, oz. višjega kakovostnega razreda.				
3.1.1	Izvedba zakoličbe trase, varovanje zakoličbe, postavitve prečnih profilov, komplet z vsemi pomožnimi deli, prenos in prevozi.	m	750,00		
3.1.2	Strojni izkop kableskega jarka širine 0,3-0,5 m, globine 0,8 m. Zasip s presejanim izkopanim materialom, utrjevanje z vibracijsko ploščo (žabico) v slojih po 20-25 cm odvoz odvečnega materiala in ureditev trase:	m	720,00		
3.1.3	Ročni izkop kableskega jarka širine 0,3-0,5 m, globine 0,8 m. Zasip s presejanim izkopanim materialom, utrjevanje z vibracijsko ploščo (žabico) v slojih po 20-25 cm, odvoz odvečnega materiala in ureditev trase:	m	30,00		
3.1.4	Polaganje opozorilnega traku	m	800,00		
3.1.5	Polaganje ozemljitev - valjanec 25x4 mm	m	860,00		
3.1.6	Polaganje cevi stigmafleks - PCE 110	m	96,00		
3.1.7	Polaganje dvoplaščne gibljive energetske cevi z gladko notranjostjo - fi 65	m	780,00		
3.1.8	Obbetoniranje plastične cevi pod vozišči (beton C8/10 (MB 10))	m <sup>3</sup>	2,00		
3.1.9	Betonski temelj dimenzij 0,8x0,8x1,5m ali (B-70)	kom	26,00		
3.1.10	Dobava in montaža konosnega kandelabra h= 9 m z nastavkom, sidrno ploščo in sidri ( SAL 90K )	kom	26,00		
3.1.11	Premestitev obstoječih komunalnih vodov - ugotovitev v fazi gradnje zaradi netočnih podatkov o lokaciji.(ocena)	kom	5,00		
3.1.11	Dobava in položitev kabla NAY2Y- J 4x16+2,5 (uvlečenje v položene cevi)	m	890,00		
3.1.11	Izdelava kableskih končnikov	kom	50,00		

3.1.11	Dobava, montaža in priključitev cestne svetilke z vgrajenim reduktorjem, ravnim steklom, nastavljivi reflektor in natrijevo sijalko <b>100W</b> (kot primer: ROSA - LUNOIDA S- 150 model 220204 ali Siteco 5CX 622 E-1NS1208 100W HST kot montaže 0 stopinj; ULOR=0	kom	24,00		
3.1.11	Dobava, montaža in priključitev cestne svetilke ravnim steklom, nastavljivi reflektor in metalhalogeidno sijalko <b>100W</b> (kot primer: ROSA - LUNOIDA S- 100 model 220204 ali Siteco 5CX 622 E-1PS0208 100W HIT kot montaže 0 stopinj; ULOR=0	kom	2,00		
3.1.11	Instalacija kandelabrov: h= 5-9m; vodnik NYJ-J 4x2,5, priključni set (NTB-2 ali PVE-25)	kom	26,00		
3.1.11	Izdelava priključkov ozemljitev na kandelaber in povezava s PEN vodnikom	kom	26,00		
3.1.11	Priključitev dovodnega kabla v napajalno omaro JR, sključno s spojnim in pritrdilnim materialom.	kom	1,00		
3.1.11	Dograditev dodatnih varovalk za novi odcep razsvetljavev obstoječi razdelilnik (3 kos varovalni element 500V/25Az vložki gl 10A)	kom	1,00		
3.1.11	Demontaža obstoječih svetilk - svetilke montirane na obstoječe distribucijsko omrežje (sodelovanje distributerja)	kom	4,00		
3.1.11	Meritve ponikalne upornosti ozemljil in kontrola električnih parametrov instalacije, meritve osvetljenosti	kom	1,00		
3.1.12	Razna nepredvidena in dodatna dela, ki se izvajajo v času izvajanja del (5%).	kpl	1,00		
<b>3 ELEKTRO INSTALACIJE</b>					

**II.SKLOP**

**SKUPNA REKAPITULACIJA**

**1. CESTA ODRANCI - TRNJE brez DDV**

**2. STROJNE INSTALACIJA brez DDV**

**3. ELEKTRO INŠTALACIJE brez DDV**

---

**SKUPAJ**

**DDV 20%**

---

---

**II. SKLOP SKUPAJ z DDV**

---

---

**SKUPNA REKAPITULACIJA**

**I. SKLOP skupaj  
OBRTNA CONA - CESTA brez DDV**

**II. SKLOP skupaj  
CESTA ODRANCI - TRNJE brez DDV**

---

**SKUPAJ I. + II. SKLOP**

**DDV 20%**

---

---

**SKUPAJ I. + II. SKLOP z DDV**

---

---