

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izgradnja saobraćajnice sa pratećom infrastrukturom
ulica "Nova" – Milet bašta u okviru DUP-a "Ada"

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA PLJEVLJA

PIB:

02019868

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
1. Minimum 1 (jednu) potvrdu o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

<p>2. Dokaze o ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. List CG 64/2017, 44/2018, 63/2018 i 11/2019) za izvođenje radova koji su predmet ove nabavke - građevinski radovi, hidrotehnički radovi i elektrotehnički radovi</p> <ul style="list-style-type: none"> - licenca projektanta i izvođača radova - za građevinsku djelatnost - licenca projektanta i izvođača radova - za hidrotehničku djelatnost - licenca projektanta i izvođača radova - za elektrotehničku djelatnost - licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata - građevinska djelatnost - smjer saobraćajni, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG - licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata - građevinska djelatnost - smjer hidrotehnički, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG - licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata - elektrotehnička djelatnost - smjer energetika, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG 	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
<p>3. Dokaz o ispunjenosti uslova iz Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti (SL. list RCG br. 029/07, Sl. list CG br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 017/18):</p> <ul style="list-style-type: none"> - licenca privrednog subjekta za izvođenje geodetskih radova - licenca ovlašćenog inženjera za izvođenje geodetskih radova, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor. 	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
<p>Izjava privrednog subjekta</p>	<p>ESPD</p>
<p>60 dana od dana otvaranja ponuda</p>	<p>Rok važenja ponude</p>

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora iznosi 150 dana od dana uvođenja izvođača u posao	Rok izvršenja ugovora
Pljevlja	Mjesto izvršenja ugovora
U roku od 30 dana od dana ovjere i potpisivanja privremene mjesečne i okončane situacije, od strane nadzornog organa i naručioca	Rok plaćanja
virmanski	Način plaćanja
Garantni rok iznosi 2 godine (24 mjeseca) od dana tehničkog prijema za građevinsko - zanatske radove, a 10 godina od dana tehničkog prijema na radove koji utiču na sigurnost i stabilnost objekta	Garantni rok
Preko Nadzornog organa.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: Bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos 10% od vrijednosti Ugovora sa uračunatim PDV-om, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od roka izvršenja Ugovora. U slučaju opravdanog prekoračenja roka, ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora. U Garanciji je potrebno navesti da je bezuslovna i plativa na prvi poziv. Garancija ne može da sadrži dodatne uslove za isplatu, kraće rokove od onih koje odredi Naručilac, manji iznos od onog koji odredi Naručilac. Garancija za dobro izvršenje ugovora dostavlja se na iznos sa uračunatim PDV-om	Drugi uslovi

Izabrani ponuđač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka. Ako Izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
U postupku javne nabavke može učestvovati samo privredni subjekat koji ima minimalni iznos ostvarenog prometa u prethodne dvije godine u iznosu koji je u visini od dvostruke procijenjene vrijednosti javne nabavke, odnosno minimum 610.000,00 €, po godini, što se dokazuje finansijskim iskazima za dvije prethodne finansijske godine, zavisno od dana osnivanja ili početka obavljanja djelatnosti, sa izvještajem ovlašćenog revizora u skladu sa zakonom kojim se uređuje revizija, koji je prihvaćen od strane nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Prethodne dvije godine odnose se na 2022. godinu i 2023. godinu.	Ekonomska i finansijska sposobnost

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropškog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreskih prihoda, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
1. Minimum 1 (jednu) potvrdu o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

<p>2. Dokaze o ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. List CG 64/2017, 44/2018, 63/2018 i 11/2019) za izvođenje radova koji su predmet ove nabavke - građevinski radovi, hidrotehnički radovi i elektrotehnički radovi</p> <ul style="list-style-type: none"> - licenca projektanta i izvođača radova - za građevinsku djelatnost - licenca projektanta i izvođača radova - za hidrotehničku djelatnost - licenca projektanta i izvođača radova - za elektrotehničku djelatnost - licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata - građevinska djelatnost - smjer saobraćajni, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG - licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata - građevinska djelatnost - smjer hidrotehnički, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG - licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata - elektrotehnička djelatnost - smjer energetika, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor i koji je član IKCG 	Stručna i tehnička sposobnost
<p>3. Dokaz o ispunjenosti uslova iz Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti (SL. list RCG br. 029/07, Sl. list CG br. 073/10, 032/11, 040/11, 043/15, 037/17, 017/18):</p> <ul style="list-style-type: none"> - licenca privrednog subjekta za izvođenje geodetskih radova - licenca ovlašćenog inženjera za izvođenje geodetskih radova, zaposlenog kod ponuđača ili u privrednom društvu sa kojim ponuđač ima zaključen ugovor. 	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta	ESPD
60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude

Rok izvršenja ugovora iznosi 150 dana od dana uvođenja izvođača u posao	Rok izvršenja ugovora
Pljevlja	Mjesto izvršenja ugovora
U roku od 30 dana od dana ovjere i potpisivanja privremene mjesečne i okončane situacije, od strane nadzornog organa i naručioca	Rok plaćanja
virmanski	Način plaćanja
Garantni rok iznosi 2 godine (24 mjeseca) od dana tehničkog prijema za građevinsko - zanatske radove, a 10 godina od dana tehničkog prijema na radove koji utiču na sigurnost i stabilnost objekta	Garantni rok
Preko Nadzornog organa.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: Bezuslovnu i plativu na prvi poziv Garanciju za dobro izvršenje ugovora na iznos 10% od vrijednosti Ugovora sa uračunatim PDV-om, kojom garantuje potpuno izvršenje ugovornih obaveza, sa rokom važnosti 30 (trideset) dana dužem od roka izvršenja Ugovora. U slučaju opravdanog prekoračenja roka, ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora. U Garanciji je potrebno navesti da je bezuslovna i plativa na prvi poziv. Garancija ne može da sadrži dodatne uslove za isplatu, kraće rokove od onih koje odredi Naručilac, manji iznos od onog koji odredi Naručilac. Garancija za dobro izvršenje ugovora dostavlja se na iznos sa uračunatim PDV-om	Drugi uslovi
Izabrani ponuđač je obavezan da najkasnije deset dana prije isticanja roka važenja garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važnosti 30 dana dužim od ponuđenog garantnog roka. Ako Izabrani ponuđač ne dostavi garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku Naručilac će aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi

U postupku javne nabavke može učestvovati samo privredni subjekat koji ima minimalni iznos ostvarenog prometa u prethodne dvije godine u iznosu koji je u visini od dvostruke procijenjene vrijednosti javne nabavke, odnosno minimum 610.000,00 €, po godini, što se dokazuje finansijskim iskazima za dvije prethodne finansijske godine, zavisno od dana osnivanja ili početka obavljanja djelatnosti, sa izvještajem ovlašćenog revizora u skladu sa zakonom kojim se uređuje revizija, koji je prihvaćen od strane nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Prethodne dvije godine odnose se na 2022. godinu i 2023. godinu.	Ekonomska i finansijska sposobnost
---	------------------------------------

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
<p>Potkriterijum kvalitet (Q) vrijednovaće se na sljedeći način: max 30 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrijednovanje uzimaju se reference ponuđača, pri čemu pojam reference ponuđača podrazumjeva da je privredni subjekat dužan da posjeduje: minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke: - Minimum 1 (jednu) potvrdu o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumjevaju se radovi na izgradnji, dok se pod sličnim poslovima podrazumijevaju radovi na rekonstrukciji ili adaptaciji gradskih saobraćajnica. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je ugovor realizovan (posao završen) u 2019, 2020, 2021, 2022 ili 2023. godini i u tekućoj godini koja nije završena.</p> <p>Napomena: Ovaj uslov stručno tehničke sposobnosti vrijednovaće će se kao parametar kvaliteta u dijelu vrijednovanja ponuda iznad predviđenih min. zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.</p> <p>Ponuđaču koji ponudi najveći broj potvrđenih referenci na istim i/ili sličnim poslovima (broj potvrda o izvedenim radovima) dodjeljuje se maksimalan broj bodova 30, dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova prema navedenoj formuli:</p> <p>Broj bodova (Q) = (broj ponuđenih referenci / najveći broj ponuđenih referenci) x 30</p> <p>Biće izabran ponuđač sa najvećim brojem bodova, koji se računa po formuli:</p> <p>Ukupan broj bodova (U) = (C) + (Q).</p>	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
<p>Potkriterijum kvalitet (Q) vrijednovaće se na sljedeći način: max 30 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrijednovanje uzimaju se reference ponuđača, pri čemu pojam reference ponuđača podrazumjeva da je privredni subjekat dužan da posjeduje: minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke: - Minimum 1 (jednu) potvrdu o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumjevaju se radovi na izgradnji, dok se pod sličnim poslovima podrazumijevaju radovi na rekonstrukciji ili adaptaciji gradskih saobraćajnica. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je ugovor realizovan (posao završen) u 2019, 2020, 2021, 2022 ili 2023. godini i u tekućoj godini koja nije završena.</p> <p>Napomena: Ovaj uslov stručno tehničke sposobnosti vrijednovaće će se kao parametar kvaliteta u dijelu vrijednovanja ponuda iznad predviđenih min. zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.</p> <p>Ponuđaču koji ponudi najveći broj potvrđenih referenci na istim i/ili sličnim poslovima (broj potvrda o izvedenim radovima) dodjeljuje se maksimalan broj bodova 30, dok ostali ponuđači dobijaju proporcionalan broj bodova prema navedenoj formuli:</p> <p>Broj bodova (Q) = (broj ponuđenih referenci / najveći broj ponuđenih referenci) x 30</p> <p>Biće izabran ponuđač sa najvećim brojem bodova, koji se računa po formuli:</p> <p>Ukupan broj bodova (U) = (C) + (Q).</p>	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
290000.00	1	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Uklanjanje žičane ograde	A.1.) Pripremni	Uklanjanje žičane ograde, utovar i odvoz sa trase na deponiju. Obračun po m'.	96.00 m'
	2	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Sječa drveća	A.2.) Pripremni	Sječa drveća, utovar i odvoz sa trase na deponiju. Obračun po komadu.	6.00 kom
	3	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Rušenje postojećih betonskih površina	A.3.) Pripremni	Rušenje betonskih površina sa utovarom i odvozom na deponiju. Obračun po m3.	32.00 m3
	4	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Rušenje asfaltnih površina	A.4.) Pripremni	Rušenje asfaltnih površina prosječne debljine 20cm sa utovarom i odvozom na deponiju. Obračun po m3.	24.00 m3
	5	Ulica "Nova" - Milet bašta	B.1.) Iskop humusa	Iskopi humusa prosječne debljine d=30cm. Obračun po m3.	1016.00 m3
	6	Ulica "Nova" - Milet bašta materijalu III i IV kategorije	B.2.) Iskopi u	Iskopi u materijalu III i IV kategorije, sa utovarom i transportom na deponiju, koju odredi investitor udaljenu do 5km. Obračun po m3.	714.53 m3
	7	Ulica "Nova" - Milet bašta	B.3.) Izrada nasipa	Izrada nasipa od materijala iz pozajmišta, grubo razastiranje, fino planiranje i valjanje u slojevima. Obračun po m3.	850.00 m3
	8	Ulica "Nova" - Milet bašta zelenih površina	B.4.) Humuziranje	Humuziranje zelenih površina humusom debljine d=20cm. Obračun po m2.	1040.00 m2
	9	Ulica "Nova" - Milet bašta Tampon	C.1.) Gornji stroj -	Nabavka, transport i izrada donjeg nosećeg-tamponskog sloja od šljunkovitog ili drobljenog materijala, mehanički stabilizovanog, prema detaljima iz projekta. Obračun po m3.	870.00 m3
	10	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada kolovoza na spoju nove i stare kolovozne konstrukcije	C.2.1.) Gornji stroj -	Zasijecanje postojećeg kolovoza. Obračun po m'.	42.15 m'
	11	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada kolovoza na spoju nove i stare kolovozne konstrukcije	C.2.2.) Gornji stroj -	Struganje postojećeg asfalta, širine 50cm i prosječne debljine d=4cm. Obračun po m2.	20.00 m2
	12	Ulica "Nova" - Milet bašta Gornji noseći sloj	C.3.) Gornji stroj -	Nabavka, transport i izrada gornjeg nosećeg sloja kolovozne konstrukcije BNS-22 d=6 cm, prema detalju iz projekta i tehničkom opisu. Obračun po m2.	2180.00 m2

290000.00	13	Ulica "Nova" - Milet bašta Završni habajući sloj	C.4.) Gornji stroj -	Nabavka, transoprt i izrada završnog habajućeg sloja od asfalt-betona AB-11s, debljine 4 cm, prema detalju iz projekta i tehničkom opisu. Obračun po m2.	2200.00	m2
	14	Ulica "Nova" - Milet bašta Betonski ivičnjaci	C.5.1.) Gornji stroj -	Nabavka, transport i postavljanje betonskih ivičnjaka 20/24 C35/45, na sloju betona C 16/20 prema detalju iz projekta. Obračun po m'.	524.26	m'
	15	Ulica "Nova" - Milet bašta Prelazni betonski ivičnjaci	C.5.2.) Gornji stroj -	Nabavka transport i postavljanje prelaznih betonskih ivičnjaka 18/24, od betona C35/45, na sloju betona C16/20. Obračun po m'.	9.60	m'
	16	Ulica "Nova" - Milet bašta Oboreni betonski ivičnjaci	C.5.3.) Gornji stroj -	Nabavka transport i postavljanje oborenih betonskih ivičnjaka 10/22, od betona C35/45, na sloju betona C 16/20. Obračun po m'.	294.20	m'
	17	Ulica "Nova" - Milet bašta Betonski ivičnjaci	C.5.4.) Gornji stroj -	Nabavka transport i postavljanje betonskih ivičnjaka 10/22, od betona C35/45, na sloju betona C 16/20. Obračun po m'.	30.00	m'
	18	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada trotoara	C.6.) Gornji stroj -	Nabavka betona C 25/30, transport i izrada trotoara sa zastorom od betona debljine d=12cm. Obračun po m2.	351.24	m2
	19	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada stepeništa	C.7.) Gornji stroj -	Izrada betonskog stepeništa, dimenzije stepenika 30/15cm. U cijenu uračunati potrebnu armaturu i oplatu za izradu stepeništa. Obračun po m3 ugrađenih stepenika.	1.51	m3
	20	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi Geodetsko obilježavanje	A.1.) Pripremni	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m'.	240.88	m'

290000.00	21	Ulica "Nova" - Milet bašta - Mašinski iskop	B.1.) Zemljani radovi	Iskop kanalskog rova širine 0,60cm za polaganje vodovodnih cijevi u zemljištu svih kategorija ručno-mašinski, u gradskim uslovima. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica i utvrdi stanje terena. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se eventualno nađu uz trasu planiranog vodovoda. Obračun po m3.	269.23	m3
	22	Ulica "Nova" - Milet bašta - Dodatni iskop	B.2.) Zemljani radovi	Dodatni iskop za vodovodna okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno podgrađivanje. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi smetao komunikaciju uz rov.	8.30	m3
	23	Ulica "Nova" - Milet bašta - Muljni pijesak	B.3.) Zemljani radovi	Nabavka, dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska do 3 mm. Muljeviti materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otkloniti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do potrebne debljine sloja predviđenog tabelama za odgovarajući profil cjevovoda. Plaća se po m3 ugrađenog muljevitog pijeska.	57.45	m3

290000.00	24	Ulica "Nova" - Milet bašta - Zatrpavanje rova	B.4.) Zemljani radovi	Zatrpavanje kanalskog rova tamponskim materijalom iz pozajmišta (šljunkovito-pjeskovit) po citavoj dužini kanala. Rovovi se nalaze u javnim površinama koje služe za saobraćaj i sl.namjene, zatrpavanje vršiti tako što će se na sloj pijeska (zaštitnog) ručno razastrti materijal iz pozajmista od 50 cm nabijenog ručno ili mašinski do normalne zbijenosti. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom ili ručno planirati i nabijati vibronabijačem, žabom i sl. do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti uzimanjem uzorka na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala,a dimenzije za obračun uzeti u skladu usvojene širine po poz.1,a dubine prema mjerama uzeti sa terena. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom. Obračun količine izvršit će se u splasnom-zbijenom stanju po m3. .	192.66	m3
	25	Ulica "Nova" - Milet bašta - Odvoz	B.5.) Zemljani radovi	Odvoz viška materijala na udaljenost do 15 km. Rastrešenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun po m3.	346.91	m3
	26	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Fazonski komadi	C.1.1.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. OP Ø 100/100 mm	3.00	kom

290000.00	27	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Fazonski komadi	C.1.2.) Instalaterski	<p>Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a.</p> <p>Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. OP Ø 100/50 mm</p>	1.00	kom
	28	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Fazonski komadi	C.2.1.) Instalaterski	<p>Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a.</p> <p>Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. LS Ø 100 mm</p>	2.00	kom
	29	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Fazonski komadi	C.2.2.) Instalaterski	<p>Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a.</p> <p>Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. LP4 Ø 100 mm</p>	1.00	kom
	30	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodna armatura	C.3.1.) Instalaterski	<p>Nabavka i transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura. Vodovodne armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. NORMA DIN 2501 DIN 3202-F5 JUS.M.C4110. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije. EV Ø100 mm</p>	5.00	kom

290000.00	31	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodna armatura	C.3.2.) Instalaterski	Nabavka i transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura. Vodovodne armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu.NORMA DIN 2501 DIN 3202-F5 JUS.M.C4110. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštišenog od korozije. EV Ø50 mm	1.00	kom
	32	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodna armatura	C.3.3.) Instalaterski	Nabavka i transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura. Vodovodne armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu.NORMA DIN 2501 DIN 3202-F5 JUS.M.C4110. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštišenog od korozije. VV Ø50 mm	1.00	kom
	33	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodna armatura	C.3.4.) Instalaterski	Nabavka i transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura. Vodovodne armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu.NORMA DIN 2501 DIN 3202-F5 JUS.M.C4110. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštišenog od korozije. NADZEMNI HIDRANT Ø100 mm	2.00	kom
	34	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodni fazonski komadi	C.4.1.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. FLANŠNI ADAPTER DN100/125	2.00	kom

290000.00	35	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodni fazonski komadi	C.4.2.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. TULJAK DN110 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN100 ZA RADNE PRITISKE 10 bara.	6.00	kom
	36	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodni fazonski komadi	C.4.3.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. 'Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. ZP KOMAD DN100.	1.00	kom
	37	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodni fazonski komadi	C.4.4.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. 'Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. SP KOMAD DN100/800.	1.00	kom
	38	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Poklopci	C.4.5.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja teskih livenogvođenih poklopaca klase" D" svijetlog otvora ø60cm za vodovod, za ulicno opterećenje od 400MPa. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom.	2.00	kom
	39	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Penjalice	C.4.6.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozdernih penjalica u revizionom oknu prema JUS M.J6.285. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice.	9.00	kom

290000.00	40	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodne cijevi	C.4.7.) Instalaterski	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih cijevi za radne pritiske 10bara. Cijenom je obuhvaćen i spojni materijal. Plaća se po m' ugrađene cijevi. PEHD DN100mm	240.88	m'
	41	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodni fazonski komadi	C.4.8.) Instalaterski	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a . Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske na po 10bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montiranog i ispitanog fazonskog komada. PEHD LUK 45 DN110mm SA INTEGRISANIM PEHD	4.00	kom
	42	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Donja ploča šahta	D.1.) Betonski i AB	Nabavka, transport i ugradnja betona MB25 u donju ploču šahta. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. NORMA PBAB/87 Obračun po m3 ugrađenog betona.	0.74	m3
	43	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Gornja ploča šahta	D.2.) Betonski i AB	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 u gornju armirano-betonsku ploču šahta i armirano betonski vijenac ispod ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo (oko 120,17kg željeza). NORMA PBAB/87, EN 10080. Obračun po m3 ugrađenog betona.	1.09	m3
	44	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Zidovi šahta	D.3.) Betonski i AB	Nabavka, transport i ugradnja betona MB25 u zidove šahta. Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo. Obračun po m3 ugrađenog betona. NORMA PBAB/87, EN10080	1.80	m3
	45	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Anker blokovi	D.4.) Betonski i AB	Izrada ankernih blokova u šahtovima. Ankerne blokove izvesti od betona MB20 ispod odgovarajućeg fazonskog komada minimalne visine 30cm tako da je moguća montaža zavrtnjeva. Prije izvođenja ankernih blokova, na kontaktu betona sa fazonskim komadom cjevovod obložiti PVC folijom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad, materijal i oplata za kompletnu izradu ankernog bloka. NORMA PBAB/87. Obračun po komadu.	8.00	kom
	46	Ulica "Nova" - Milet bašta - Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda	E.1.) Montažni radovi	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda. Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda..	240.88	m'

290000.00	47	Ulica "Nova" - Milet bašta - Ispitivanje cjevovoda na pritisak	E.2.) Montažni radovi	Ispitivanje cjevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda.	240.88	m'
	48	Ulica "Nova" - Milet bašta - Rasjecanje mašinskim putem	E.3.) Montažni radovi	Rasjecanje mašinskim putem asfaltnih i betonskih površina na dijelu kanalskog rova za polaganje vodovodnih cijevi. Rasijecanje se vrši 5cm šire u odnosu na širinu kanalskog rova. Obračun po m2 rasječene površine i odstranjenog materijala na udaljenosti do 15 km.	2.00	m2
	49	Ulica "Nova" - Milet bašta - Popravka prekopanih asfaltnih i betonskih površina	E.4.) Montažni radovi	Popravka prekopanih asfaltnih i betonskih površina. Popravka se obavlja nakon izvršenog zatrpavanja kanala i postignute zbijenosti prema važećim propisima. Obračun po m2 urađene asfaltne ili betonske površine.	2.00	m2
	50	Ulica "Nova" - Milet bašta - Spajanje prekinutih elektro kablova	E.5.) Montažni radovi	Spajanje prekinutih elektro kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama, o trošku Izvođača. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	2.00	kom
	51	Ulica "Nova" - Milet bašta - Spajanje prekinutih PTT kablova	E.6.) Montažni radovi	Spajanje prekinutih PTT kablova koji nijesu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama, o trošku Izvođača. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	2.00	kom
	52	Ulica "Nova" - Milet bašta - Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija	E.7.) Montažni radovi	Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija koje nijesu evidentirane katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama, o trošku Izvođača. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	2.00	kom
	53	Ulica "Nova" - Milet bašta - Manipulacija na vodovodnoj mreži	E.8.) Montažni radovi	Manipulacija na vodovodnoj mreži i priključenje na postojeće instalacije vrši isključivo nadležno Preduzeće. Jediničnom cijenom su obuhvaćeni svi troškovi i obustave rada, pražnjenja i ponovnog punjenja dijela postojeće distributivne mreže kao i demontaža postojećih priključaka (montaža projektovanih priključenja nove mreže).	1.00	pauš.

290000.00	54	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi Geodetsko obilježavanje	A.1.) Pripremni	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 trase.	263.69	m'
	55	Ulica "Nova" - Milet bašta - Mašinski iskop	B.1.) Zemljani radovi	Iskop kanalskog rova za polaganje kanalizacionih cijevi u zemljištu svih kategorija ručno-mašinski u gradskim uslovima. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica i utvrdi stanje terena. Iskop vršiti prema priloženom uzdužnom profilu. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov, radi svih faza izvođenja radova, montaže, ispitivanja vodonepropusnosti i dr. Širine rova date su u prilogu za kubature pijeska koje su sastavni dio ove ponude, a dubine iskopa zavisno od nivelete rova koji treba isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Obračun količina vršiti prema širini rova i dubinama iz uzdužnog profila. Plaća se po 1 m3 iskopanog materijala zavisno od dubine iskopa. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se eventualno nađu uz trasu kolektora i eventualno potrebno podgrađivanje.	556.12	m3
	56	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Dodatni iskop	B.2.1.) Zemljani	Dodatni iskop za slivnička okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno podgrađivanje. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi smetao komunikaciju uz rov. dodatni iskop za slivnička okna	32.70	m3

290000.00	57	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Dodatni iskop	B.2.2.) Zemljani	Dodatni iskop za slivnička okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno podgrađivanje. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi smetao komunikaciju uz rov. dodatni iskop za separator	10.08	m3
	58	Ulica "Nova" - Milet bašta - Muljni pijesak	B.3.) Zemljani radovi	Nabavka, dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska do 3 mm. Muljeviti materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otkloniti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cijevi izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do potrebne debljine sloja predviđenog tabelama za odgovarajući profil cjevovoda. Plaća se po 1 m3 ugrađenog muljevitog pijeska. DN315mm	125.09	m3
	59	Ulica "Nova" - Milet bašta - Tamponiranje	B.4.) Zemljani radovi	Zatrpavanje kanalskog rova tamponskim materijalom iz pozajmišta (šljunkovito-pjeskovit) po citavoj dužini kanala. Rovovi se nalaze u javnim površinama koje služe za saobraćaj i sl.namjene, zatrpavanje vršiti tako što će se na sloj pijeska (zaštitnog) ručno razastrti materijal iz pozajmista od 50 cm nabijenog ručno ili mašinski do normalne zbijenosti. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom ili ručno planirati i nabijati vibronabijačem, žabom i sl. do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti uzimanjem uzorka na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala,a dimenzije za obračun uzeti u skladu usvojene širine po poz.1,a dubine prema mjerama uzeti sa terena. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom. Obračun količine izvršit će se u splasnom-zbijenom stanju po m3.	397.90	m3

290000.00	60	Ulica "Nova" - Milet bašta - Odvoz	B.5.) Zemljani radovi	Odvoz kompletnog materijala na udaljenost do 15 km. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.	748.63	m3
	61	Ulica "Nova" - Milet bašta - Tamponski sloj	B.6.) Zemljani radovi	Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna revizionih okana. Tamponski sloj je od šljunčanog marerijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	4.28	m3
	62	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - Cijevi od armiranog betona	C.1.) Betonski i	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi. Spojeve obraditi cementnim malterom. Plaća se po komadu nabavljene i ugrađene cijevi. Ø 1000 l=1,00 m	36.00	kom
	63	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - Izrada kineta	C.2.) Betonski i	Izrada kineta u revizionom oknu kružnog presjeka Ø 1000 prema detaljima iz projekta. Kinetu raditi od nabijenog betona MB 20. U cijenu je uračunata nabavka i ugradnja betona za izradu dna šahta. Plaća se po komadu obrađene kinete.	19.00	kom
	64	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - AB donje ploča	C.3.) Betonski i	Betoniranje armirano-betonskih donjih ploča revizionih okana od MB30. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. Plaća se po m3 ugrađenog betona. U cijenu uračunati potrebnu oplatu i armaturu.	6.41	m3
	65	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - AB ploča	C.4.) Betonski i	Betoniranje armirano-betonskih ploča nad slivničkim oknima od MB30. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. Plaća se po m³ ugrađenog betona. U cijenu uračunati potrebnu oplatu i armaturu.	13.18	m3
	66	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - Slivničke rešetke	C.5.) Betonski i	Nabavka i ugradnja jednodjelih slivnih rešetki na slivnicima 60.00x60.00 sa bočnom vezom rama i slivnika. Plaća se po komadu ugrađene rešetke sa ramom.	19.00	kom
	67	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - Penjalice	C.6.) Betonski i	Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u revizionom oknu prema JUS M.J6.285. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice	44.00	kom
	68	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - Izrada građevine na ispustu	C.7.) Betonski i	Izrada građevine na ispustu prema detalju iz projekta. Cijenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Plaća se po m³ ugrađenog betona. U cijenu uračunati potrebnu oplatu i armaturu.	2.98	m3

290000.00	69	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - PEVG R cijev	D.1.) Instalaterski	Nabavka,transport i montaža PEVG R cijevi za uličnu kanalizaciju nosivosti SN8 shodno usvojenoj standardizaciji DOO Vodovod i kanalizacija. Cijevi montirati na propisno ugrađenoj podlozi od pijeska. Plaća se po m' ugrađene cijevi.	263.69	m'
	70	Ulica "Nova" - Milet bašta Ugradnja separatora	E.1.) Separator -	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja separatora naftnih derivata od poliestera sa bajpasom, zaustavnim ventilom i koalescentnim filterom kapaciteta S125 bp 12.5 S-I-P, za proticaj Q=12.5/sec koji obezbjeđuju prečišćavanje voda prema standardima SIST-EN 858-1. Ulaz/izlaz separatora 400mm, otvorom 1000mm i nastavkom istog armirano betonskih cijevi prečnika 1000mm do gornje armiranobetonske ploče. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad za pravilnu montažu separatora, uključujući i armiranobetonski nastavak od 0,50m sa penjalicama, kao i potreban broj traka za ankerovanje separatora i čeličnih ankera radioničke izrade od nerđajućeg čelika dužine 60cm i prečnika 18mm koji se ugrađuju u betonsku podlogu separatora. Obračun po komadu ugrađenog, ispitanog i puštenog u rad separatora.	1.00	kom
	71	Ulica "Nova" - Milet bašta ploča iznad separatora	E.2.) Separator - AB	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku ploču ispod separatora, sa ugradnjom ankera za koje se povezuje konstrukcija separtora. Ploča se izvodi po dnu jame, 10cm ispod separatora, zbijenog do modula stišljivosti od 60 MPa, u sloju od 20cm. Beton treba da budu proizveden prema normi EN 206-1, razreda C30/37, XD2.Jediničnom cenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu i armaturnu mrežu Q335 kao i njegu betona. Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Nakon izrade ploče ručno nasuti muljevitog pijeska u visini od 10cm ispod dna separatora. Obračun po m3 ugrađenog betona.	0.70	m3

290000.00	72	Ulica "Nova" - Milet bašta ploča revizionog silaza	E.3.) Separator - AB	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku gornju ploču revizionog silaza u separator. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 0,20cm. Beton treba da budu proizveden prema normi EN 206-1, razreda C30/37, XD2.Jediničnom cenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu, armaturu, kao i njegu betona. Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona (za 1 AB silaza).	0.68	m3
	73	Ulica "Nova" - Milet bašta Donja ploča revizionog silaza	E.4.) Separator -	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u donju ploču revizionim silazom u separator. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 0,15cm. Beton treba da budu proizveden prema normi EN 206-1, razreda C30/37, XD2.Jediničnom cenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu kao i njegu betona. Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona (za 1 AB silaza).	0.31	m3
	74	Ulica "Nova" - Milet bašta Ugradnja poklopaca	E.5.) Separator -	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416. Poklopci su kružni, prečnika svetlog otvora 60cm, za opterećenja od 400kN (klase D400) i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta; bušenje rupa i ankerisanje rama poklopca u AB gornju ploču nakon betoniranja. Obračun po komadu ugrađenog poklopca.	1.00	kom
	75	Ulica "Nova" - Milet bašta Podizanje i spuštanje poklopaca	G.1.) Razni radovi -	Podizanje i spuštanje poklopaca na postojećim revizionim oknima fekalne kanalizacije radi usaglašavanja sa planiranom niveletom saobraćajnice. Plaća se po komadu	5.00	kom
	76	Ulica "Nova" - Milet bašta Pripremni radovi	A.1.) Građevinski radovi -	Pripremno-završni građevinski radovi, paušalno.	1.00	pauš.
	77	Ulica "Nova" - Milet bašta Obilježavanje trase i iskop rova	A.2.) Građevinski radovi -	Obilježavanje trase i iskop rova za polaganje napojnih kablova (dimenzija prema prilogu u projektu, zavisno od broja položenih kablova u rovu). Ukupno za rad, računato po m³ izvršenog iskopa:	116.75	m3

290000.00	78	Ulica "Nova" - Milet bašta Obilježavanje stubnih mjesta	A.3.) Građevinski radovi -	Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova (dimenzija: 0,8x0,8x1,0m). Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa. Ukupno za rad, računato po m ³ izvršenog iskopa:	6.40	m3
	79	Ulica "Nova" - Milet bašta Obilježavanje mjesta i iskop rupa	A.4.) Građevinski radovi-	Obilježavanje mjesta i iskop rupa za izradu sahte (dimenzija: 1,05x1,05x1,35m). Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa. Ukupno za rad, računato po m ³ izvršenog iskopa:	5.92	m3
	80	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada betonskih temelja stubova	A.5.) Građevinski radovi -	Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija: 0,8x0,8x1,0m) od betona MB 20. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi fi 70mm, l=0,8m (dvije po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m ³ izvedenog temelja:	6.40	m3
	81	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada posteljice od pijeska	A.6.) Građevinski radovi -	Nabavka transport i izrada posteljice kabla od sitnog pijeska, granulacije do 4mm. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj sitnog pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Nabijanje posteljice se izvodi isključivo ručno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m ³ posteljice:	21.76	m3
	82	Ulica "Nova" - Milet bašta Zatrpavanje rova	A.7.) Građevinski radovi -	Zatrpavanje kablovskog rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m ³ korišćenog iskopa:	94.99	m3
	83	Ulica "Nova" - Milet bašta Odvoz viška materijala	A.8.) Građevinski radovi -	Planiranje viška iskopa (iskopi za temelje stubova i višak iskopa usljed polaganja pijeska u rov). Odvoz viška materijala do deponije. Ukupno za rad, računato po m3 viška iskopa:	34.08	m3
	84	Ulica "Nova" - Milet bašta Snimanje položaja	A.9.) Građevinski radovi -	Snimanje tačnog položaja položenog napojnog kabla i izvedenih stubnih mjesta uličnog osvjetljenja, izrada katastarske situacije i njena predaja Investitoru (nakon tehničkog prijema). Na situaciji je potrebno označiti sva ukrštanja, paralelnog vođenja ili približavanja napojnih vodova drugim podzemnim infrastrukturnim objektima, mjesta provlačenja napojnih vodova kroz kablovice isl.	272.00	m'

290000.00	85	Ulica "Nova" - Milet bašta - Izrada okna	A.10.) Građevinski radovi	Izrada AB(Q335) okna unutrašnjih dimenzija 90x90x120cm koja su planirana u trotoaru, izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje i gornje ploče) sa ugradnjom lakog poklopca saramom i fiksni konzola. Ostaviti uvodnice za dvije PVC Ø110mm cijevi, shodno grafičkim priložima. Ukupno za materijal i rad:	4.00	kom
	86	Ulica "Nova" - Milet bašta Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla	B.1.) Elektro radovi -	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla PP00 4x16 mm². Kabl se polaže na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i djelimično kroz kablovsku kanalizaciju. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: -razvlačenje kablova -provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju, -uvođenje u stubove i izrada veza na priključnim pločama stubova -izrada strujnih veza; Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa	310.00	m'
	87	Ulica "Nova" - Milet bašta Isporuka i polaganje "gal"- štitnika	B.2.) Elektro radovi -	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak centimetara, prekrivajući kabal u potpunosti.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m):	300.00	m'
	88	Ulica "Nova" - Milet bašta Isporuka i polaganje čelične pocinkovane trake	B.3.) Elektro radovi -	Isporuka i polaganje u kablovski rov čelične pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku ukrasnih komada "traka-traka" i povezivanje položene trake sa stubovima (preko djelova trake, provučenim kroz temelje stubova). Stavka obuhvata i izvođenje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona. Komplet za nabavku i rad:	310.00	m'
	89	Ulica "Nova" - Milet bašta Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake	B.4.) Elektro radovi -	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje. Ukupno za rad, računato po metru trake:	280.00	m'

290000.00	90	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada kablovske kanalizacije	B.5.) Elektro radovi -	Izrada kablovske kanalizacije za prolaz kabla ispod kolovoza, sa Isporukom rebrastih dvoslojnih HDPE Ø110, 92/110mm cijevi, crvene boje, sa pratećim priborom. Ukupno za nabavku, transport i rad: HDPE Ø110 92/110mm	56.00	m'
	91	Ulica "Nova" - Milet bašta Isporuka i ugradnja oznaka	B.6.) Elektro radovi -	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvođača. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.	10.00	kom
	92	Ulica "Nova" - Milet bašta Isporuka i ugradnja oznaka	B.7.) Elektro radovi -	Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena na mjestu ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (elektroenergetski vodovi, cijevi vodovoda, cijevi kanalizacije, telekomunikacioni kablovi itd.) Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvođača. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.	5.00	kom
	93	Ulica "Nova" - Milet bašta Ispitivanje postavljene instalacije	B.8.) Elektro radovi -	Ispitivanje postavljene instalacije i izdavanje odgovarajućih atesta; Izrada projekta izvedenog objekta u odgovarajućem broju štampanih/elektronskih primjeraka i dostavljanje Investitoru;	1.00	pauš.
	94	Ulica "Nova" - Milet bašta	A.1.) Materijal - PVC cijevi	Nabavka, isporuka i ugradnja krute PVC cijevi Ø110/3.2mm, dužine 6m. Obračun po komadu.	125.00	kom
	95	Ulica "Nova" - Milet bašta brtva	A.2.) Materijal - Gumena brtva	Nabavka, isporuka i ugradnja gumene brtve za nastavljanje PVC cijevi Ø110/3.2 mm. Obračun po komadu.	130.00	kom
	96	Ulica "Nova" - Milet bašta uvodnica	A.3.) Materijal - PVC	Nabavka, isporuka i ugradnja PVC uvodnice Ø 110/3.2 mm, dužine 0.5 m. Obračun po komadu.	55.00	kom
	97	Ulica "Nova" - Milet bašta	A.4.) Materijal - PVC držač	Nabavka, isporuka i ugradnja odstojnog PVC držača 110/2. Obračun po komadu.	370.00	kom

290000.00	98	Ulica "Nova" - Milet bašta	A.5.) Materijal - Čepovi	Nabavka, isporuka i ugradnja čepova za zatvaranje PVC cijevi Ø 110/3.2 mm. Obračun po komadu.	18.00	kom
	99	Ulica "Nova" - Milet bašta	A.6.) Materijal - PTT traka	Nabavka i isporuka PTT trake za upozorenje. Obračun po m'.	250.00	m'
	100	Ulica "Nova" - Milet bašta poklopac	A.7.) Materijal - TK	Nabavka, isporuka i ugradnja TK lakog poklopca sa ramom (nosivosti 50kN). Obračun po komadu.	6.00	kom
	101	Ulica "Nova" - Milet bašta pijesak	A.8.) Materijal - Sitni	Nabavka i isporuka sitnog pijeska granulacije 0-4 mm za oblaganje PVC cijevi. Obračun po m3.	40.00	m3
	102	Ulica "Nova" - Milet bašta kanalizacija - Trasiranje	B.1.1) Kablovska	Trasiranje - određivanje trase rova i lociranje okana prije iskopa rova. Obračun po m'.	250.00	m'
	103	Ulica "Nova" - Milet bašta kanalizacija - Trasiranje	B.1.2) Kablovska	Trasiranje - određivanje postojeće trase podzemnih instalacija i lociranje PTT ormara i TK okana prije iskopa rova. Obračun po m'	250.00	m'
	104	Ulica "Nova" - Milet bašta kanalizacija - Lociranje postojećih instalacija	B.2.) Kablovska	Lociranje postojećih instalacija pomoću tragača kablova i oscilatora. Obračun vršiti po dužnom metru trase.	250.00	m'
	105	Ulica "Nova" - Milet bašta kanalizacija - Traženje postojećih instalacija	B.3.) Kablovska	Traženje postojećih instalacija ručnim kopanjem poprečnog rova (šlica). Obračun po m'.	20.00	m'
	106	Ulica "Nova" - Milet bašta kanalizacija - Ručni iskop	B.4.1) Kablovska	U nepredviđenim situacijama (stavkama radova) ručni iskop zemlje, zatrpavanje i odvoz šuta na deponiju. Mjesto iskopa treba dovesti u prvobitno stanje ili u fazu za izgradnju trotoara, asfalta.	6.00	m3
	107	Ulica "Nova" - Milet bašta kanalizacija - Mašinski iskop	B.4.2) Kablovska	U nepredviđenim situacijama (stavkama radova) mašinski iskop zemlje, zatrpavanje i odvoz šuta na deponiju. Mjesto iskopa treba dovesti u prvobitno stanje ili u fazu za izgradnju trotoara, asfalta.	6.00	m3

290000.00	108	Ulica "Nova" - Milet bašta	B.5.) Kablovska kanalizacija - Izrada kablovske TK kanalizacije	<p>Izrada kablovske TK kanalizacije od PVC cijevi sa opisom radova: - iskop rova sa razupiranjem; - nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, - polaganje PVC cijevi, - nasipanje pijeska između cijevi;</p> <p>- nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm, - zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem,</p> <p>- postavljanje pozor trake;</p> <p>- uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: za 1x3xPVCØ110mm (60x71cm)- u trotoaru i zemlji</p>	250.00	m'
	109	Ulica "Nova" - Milet bašta	C.1.) AB okna	<p>Izrada AB(Q335) okna unutrašnjih dimenzija 90x90x120cm koja su planirana u trotoaru: ručni iskop rupe za okno, odvoz šuta na deponiju, izrada okna (d=15cm zidova, d=15cm donje i gornje ploče) sa ugradnjom lakog tk poklopca sa ramom i fiksnih konzola prema prilogu (rad+materijal bez lakog TK poklopca sa ramom). Ostaviti uvodnice za tri PVC Ø110mm cijevi, shodno grafičkim priložima. Obračun po komadu.</p>	6.00	kom
	110	Ulica "Nova" - Milet bašta	D.1.) Ostali radovi - ispitivanje prohodnosti kanalizacije	Sredstva za ispitivanje prohodnosti TK kanalizacije prilikom tehničkog prijema:	1.00	pauš.
	111	Ulica "Nova" - Milet bašta	D.2.) Ostali radovi - ispitivanje građevinskih radova	Ispitivanja izvedenih građevinskih radova, obezbjeđivanje atesta o kvalitetu zbijenosti slojeva kablovskih kanala mjerenjem i kvaliteta saniranih asfaltnih i betonskih površina.	1.00	pauš.
	112	Ulica "Nova" - Milet bašta	D.3.) Geodetsko snimanje trase na otvorenom rovu	Geodetsko snimanje trase na otvorenom rovu za dokumentaciju i katastar instalacija (CD snimak trase sa geodetskim elementima).	250.00	m'
	113	Ulica "Nova" - Milet bašta	D.4.) Izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije	Na gotovoj geodetskoj podlozi izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije kablovske kanalizacije sa izmještenim kablovima: jedna papirna forma +1xCD u dwg formatu.	1.00	pauš.

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
305000.00	1	Ulica "Nova" - Milet bašta - Uklanjanje žičane ograde	A.1.) Pripremni radovi Uklanjanje žičane ograde, utovar i odvoz sa trase na deponiju. Obračun po m'.	96.00	m'
	2	Ulica "Nova" - Milet bašta - Sječa drveća	A.2.) Pripremni radovi Sječa drveća, utovar i odvoz sa trase na deponiju. Obračun po komadu.	6.00	kom
	3	Ulica "Nova" - Milet bašta - Rušenje postojećih betonskih površina	A.3.) Pripremni radovi Rušenje betonskih površina sa utovarom i odvozom na deponiju. Obračun po m3.	32.00	m3
	4	Ulica "Nova" - Milet bašta - Rušenje asfaltnih površina	A.4.) Pripremni radovi Rušenje asfaltnih površina prosječne debljine 20cm sa utovarom i odvozom na deponiju. Obračun po m3.	24.00	m3
	5	Ulica "Nova" - Milet bašta	B.1.) Iskop humusa Iskopi humusa prosječne debljine d=30cm. Obračun po m3.	1016.00	m3
	6	Ulica "Nova" - Milet bašta materijalu III i IV kategorije	B.2.) Iskopi u Iskopi u materijalu III i IV kategorije, sa utovarom i transportom na deponiju, koju odredi investitor udaljenu do 5km. Obračun po m3.	714.53	m3
	7	Ulica "Nova" - Milet bašta	B.3.) Izrada nasipa Izrada nasipa od materijala iz pozajmišta, grubo razastiranje, fino planiranje i valjanje u slojevima. Obračun po m3.	850.00	m3
	8	Ulica "Nova" - Milet bašta zelenih površina	B.4.) Humuziranje Humuziranje zelenih površina humusom debljine d=20cm. Obračun po m2.	1040.00	m2
	9	Ulica "Nova" - Milet bašta Tampon	C.1.) Gornji stroj - Nabavka, transport i izrada donjeg nosećeg-tamponskog sloja od šljunkovitog ili drobljenog materijala, mehanički stabilizovanog, prema detaljima iz projekta. Obračun po m3.	870.00	m3
	10	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada kolovoza na spoju nove i stare kolovozne konstrukcije	C.2.1.) Gornji stroj - Zasijecanje postojećeg kolovoza. Obračun po m'.	42.15	m'
	11	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada kolovoza na spoju nove i stare kolovozne konstrukcije	C.2.2.) Gornji stroj - Struganje postojećeg asfalta, širine 50cm i prosječne debljine d=4cm. Obračun po m2.	20.00	m2
	12	Ulica "Nova" - Milet bašta Gornji noseći sloj	C.3.) Gornji stroj - Nabavka, transport i izrada gornjeg nosećeg sloja kolovozne konstrukcije BNS-22 d=6 cm, prema detalju iz projekta i tehničkom opisu. Obračun po m2.	2180.00	m2
	13	Ulica "Nova" - Milet bašta Završni habajući sloj	C.4.) Gornji stroj - Nabavka, transoprt i izrada završnog habajućeg sloja od asfalt-betona AB-11s, debljine 4 cm, prema detalju iz projekta i tehničkom opisu. Obračun po m2.	2200.00	m2

305000.00	14	Ulica "Nova" - Milet bašta Betonski ivičnjaci	C.5.1.) Gornji stroj -	Nabavka, transport i postavljanje betonskih ivičnjaka 20/24 C35/45, na sloju betona C 16/20 prema detalju iz projekta. Obračun po m'.	524.26	m'
	15	Ulica "Nova" - Milet bašta Prelazni betonski ivičnjaci	C.5.2.) Gornji stroj -	Nabavka transport i postavljanje prelaznih betonskih ivičnjaka 18/24, od betona C35/45, na sloju betona C16/20. Obračun po m'.	9.60	m'
	16	Ulica "Nova" - Milet bašta Oboreni betonski ivičnjaci	C.5.3.) Gornji stroj -	Nabavka transport i postavljanje oborenih betonskih ivičnjaka 10/22, od betona C35/45, na sloju betona C 16/20. Obračun po m'.	294.20	m'
	17	Ulica "Nova" - Milet bašta Betonski ivičnjaci	C.5.4.) Gornji stroj -	Nabavka transport i postavljanje betonskih ivičnjaka 10/22, od betona C35/45, na sloju betona C 16/20. Obračun po m'.	30.00	m'
	18	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada trotoara	C.6.) Gornji stroj -	Nabavka betona C 25/30, transport i izrada trotoara sa zastorom od betona debljine d=12cm. Obračun po m2.	351.24	m2
	19	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada stepeništa	C.7.) Gornji stroj -	Izrada betonskog stepeništa, dimenzije stepenika 30/15cm. U cijenu uračunati potrebnu armaturu i oplatu za izradu stepeništa. Obračun po m3 ugrađenih stepenika.	1.51	m3
	20	Ulica "Nova" - Milet bašta Geodetsko obilježavanje	A.1.) Pripremni radovi	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m'.	240.88	m'
	21	Ulica "Nova" - Milet bašta Mašinski iskop	B.1.) Zemljani radovi -	Iskop kanalskog rova širine 0,60cm za polaganje vodovodnih cijevi u zemljištu svih kategorija ručno-mašinski, u gradskim uslovima. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica i utvrdi stanje terena. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov kako isti ne bi ometao komunikaciju uz rov neophodnu za sve faze montaže i ispitivanja cjevovoda. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se eventualno nađu uz trasu planiranog vodovoda. Obračun po m3.	269.23	m3

305000.00	22	Ulica "Nova" - Milet bašta Dodatni iskop	B.2.) Zemljani radovi -	Dodatni iskop za vodovodna okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno podgrađivanje. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi smetao komunikaciju uz rov.	8.30	m3
	23	Ulica "Nova" - Milet bašta - Muljni pijesak	B.3.) Zemljani radovi	Nabavka, dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska do 3 mm. Muljeviti materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otkloniti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cjevovoda izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do potrebne debljine sloja predviđenog tabelama za odgovarajući profil cjevovoda. Plaća se po m3 ugrađenog muljevitog pijeska.	57.45	m3
	24	Ulica "Nova" - Milet bašta - Zatrpavanje rova	B.4.) Zemljani radovi	Zatrpavanje kanalskog rova tamponskim materijalom iz pozajmišta (šljunkovito-pjeskovit) po citavoj dužini kanala. Rovovi se nalaze u javnim površinama koje služe za saobraćaj i sl.namjene, zatrpavanje vršiti tako što će se na sloj pijeska (zaštitnog) ručno razastri materijal iz pozajmista od 50 cm nabijenog ručno ili mašinski do normalne zbijenosti. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom ili ručno planirati i nabijati vibronabijačem, žabom i sl. do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti uzimanjem uzorka na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala,a dimenzije za obračun uzeti u skladu usvojene širine po poz.1,a dubine prema mjerama uzeti sa terena. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom. Obračun količine izvršit će se u splasnom-zbijenom stanju po m3.	192.66	m3

305000.00	25	Ulica "Nova" - Milet bašta Odvoz	B.5.) Zemljani radovi -	Odvoz viška materijala na udaljenost do 15 km. Rastrešenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun po m3.	346.91	m3
	26	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Fazonski komadi	C.1.1.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. OP Ø 100/100 mm	3.00	kom
	27	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Fazonski komadi	C.1.2.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. OP Ø 100/50 mm	1.00	kom
	28	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Fazonski komadi	C.2.1.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. LS Ø 100 mm	2.00	kom

305000.00	29	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Fazonski komadi	C.2.2.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. LP4 Ø 100 mm	1.00	kom
	30	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodna armatura	C.3.1.) Instalaterski	Nabavka i transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura. Vodovodne armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu.NORMA DIN 2501 DIN 3202-F5 JUS.M.C4110. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštišenog od korozije. EV Ø100 mm	5.00	kom
	31	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodna armatura	C.3.2.) Instalaterski	Nabavka i transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura. Vodovodne armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu.NORMA DIN 2501 DIN 3202-F5 JUS.M.C4110. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštišenog od korozije. EV Ø50 mm	1.00	kom
	32	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodna armatura	C.3.3.) Instalaterski	Nabavka i transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura. Vodovodne armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu.NORMA DIN 2501 DIN 3202-F5 JUS.M.C4110. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštišenog od korozije. VV Ø50 mm	1.00	kom

305000.00	33	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodna armatura	C.3.4.) Instalaterski	Nabavka i transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih armatura. Vodovodne armature su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu. NORMA DIN 2501 DIN 3202-F5 JUS.M.C4110. Obračun po komadu, montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije. NADZEMNI HIDRANT Ø100 mm	2.00	kom
	34	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodni fazonski komadi	C.4.1.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. FLANŠNI ADAPTER DN100/125	2.00	kom
	35	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodni fazonski komadi	C.4.2.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. TULJAK DN110 SA LETEĆOM PRIRUBNICOM DN100 ZA RADNE PRITISKE 10 bara.	6.00	kom
	36	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodni fazonski komadi	C.4.3.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. 'Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. ZP KOMAD DN100.	1.00	kom

305000.00	37	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodni fazonski komadi	C.4.4.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada. Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske NP 10 bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebne zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. 'Obračun po komadu ugrađenog montiranog, ispitanog i zaštićenog od korozije fazonskog komada. SP KOMAD DN100/800.	1.00	kom
	38	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Poklopci	C.4.5.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja teskih livenogvođenih poklopaca klase" D" svijetlog otvora ø60cm za vodovod, za ulicno opterećenje od 400MPa. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta. Obračun po komadu ugrađenog i zaštićenog od korozije poklopca sa ramom.	2.00	kom
	39	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Penjalice	C.4.6.) Instalaterski	Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u revizionom oknu prema JUS M.J6.285. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice.	9.00	kom
	40	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodne cijevi	C.4.7.) Instalaterski	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih cijevi za radne pritiske 10bara. Cijenom je obuhvaćen i spojni materijal. Plaća se po m' ugrađene cijevi. PEHD DN100mm	240.88	m'
	41	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Vodovodni fazonski komadi	C.4.8.) Instalaterski	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja vodovodnih fazonskih komada od PEHD-a . Fazonski komadi su standarda kao i vodovodne cijevi za radne pritiske na po 10bara. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu montiranog i ispitanog fazonskog komada. PEHD LUK 45 DN110mm SA INTEGRISANIM PEHD	4.00	kom
	42	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Donja ploča šahta	D.1.) Betonski i AB	Nabavka, transport i ugradnja betona MB25 u donju ploču šahta. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. NORMA PBAB/87 Obračun po m3 ugrađenog betona.	0.74	m3

305000.00	43	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Gornja ploča šahta	D.2.) Betonski i AB	Nabavka, transport i ugradnja betona MB30 u gornju armirano-betonsku ploču šahta i armirano betonski vijenac ispod ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo (oko 120,17kg željeza). NORMA PBAB/87, EN 10080. Obračun po m3 ugrađenog betona.	1.09	m3
	44	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Zidovi šahta	D.3.) Betonski i AB	Nabavka, transport i ugradnja betona MB25 u zidove šahta. Zidovi se izvode u svemu prema detalju iz projekta debljine 15cm. Cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu oplatu i betonsko željezo. Obračun po m3 ugrađenog betona. NORMA PBAB/87, EN10080	1.80	m3
	45	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - Anker blokovi	D.4.) Betonski i AB	Izrada ankernih blokova u šahtovima. Ankerne blokove izvesti od betona MB20 ispod odgovarajućeg fazonskog komada minimalne visine 30cm tako da je moguća montaža zavrtnjeva. Prije izvođenja ankernih blokova, na kontaktu betona sa fazonskim komadom cjevovod obložiti PVC folijom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad, materijal i oplata za kompletnu izradu ankernog bloka. NORMA PBAB/87. Obračun po komadu.	8.00	kom
	46	Ulica "Nova" - Milet bašta - Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda	E.1.) Montažni radovi	Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda. Obračun po m' dezinifikovanog i ispranog cjevovoda..	240.88	m'
	47	Ulica "Nova" - Milet bašta - Ispitivanje cjevovoda na pritisak	E.2.) Montažni radovi	Ispitivanje cjevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda.	240.88	m'
	48	Ulica "Nova" - Milet bašta - Rasjecanje mašinskim putem	E.3.) Montažni radovi	Rasjecanje mašinskim putem asfaltnih i betonskih površina na dijelu kanalskog rova za polaganje vodovodnih cijevi. Rasijecanje se vrši 5cm šire u odnosu na širinu kanalskog rova. Obračun po m2 rasječene površine i odstranjenog materijala na udaljenosti do 15 km.	2.00	m2
	49	Ulica "Nova" - Milet bašta - Popravka prekopenih asfaltnih i betonskih površina	E.4.) Montažni radovi	Popravka prekopenih asfaltnih i betonskih površina. Popravka se obavlja nakon izvršenog zatrpavanja kanala i postignute zbijenosti prema važećim propisima. Obračun po m2 urađene asfaltne ili betonske površine.	2.00	m2

305000.00	50	Ulica "Nova" - Milet bašta - Spajanje prekinutih elektro kablova	E.5.) Montažni radovi	Spajanje prekinutih elektro kablova koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama, o trošku Izvođača. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	2.00	kom
	51	Ulica "Nova" - Milet bašta Spajanje prekinutih PTT kablova	E.6.) Montažni radovi -	Spajanje prekinutih PTT kablova koji nisu evidentirani katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama, o trošku Izvođača. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	2.00	kom
	52	Ulica "Nova" - Milet bašta Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija	E.7.) Montažni radovi -	Spajanje prekinutih hidrotehničkih instalacija koje nisu evidentirane katastrom instalacija. Jediničnom cijenom obuhvaćen ručni iskop na otvaranju, ručno zatrpavanje nakon prespajanja, te potrebni rad i materijal za prespajanje. Prespajanje vrši preduzeće koje gazduje instalacijama, o trošku Izvođača. Obračun po komadu izvršenog prespajanja.	2.00	kom
	53	Ulica "Nova" - Milet bašta - Manipulacija na vodovodnoj mreži	E.8.) Montažni radovi	Manipulacija na vodovodnoj mreži i priključenje na postojeće instalacije vrši isključivo nadležno Preduzeće. Jediničnom cijenom su obuhvaćeni svi troškovi i obustave rada, pražnjenja i ponovnog punjenja dijela postojeće distributivne mreže kao i demontaža postojećih priključaka (montaža projektovanih priključenja nove mreže).	1.00	pauš.
	54	Ulica "Nova" - Milet bašta Geodetsko obilježavanje	A.1.) Pripremni radovi	Obilježavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja. Obilježavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim u Glavnom projektu. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova. Obračun po m1 trase.	263.69	m'

305000.00	55	Ulica "Nova" - Milet bašta Mašinski iskop	B.1.) Zemljani radovi -	Iskop kanalskog rova za polaganje kanalizacionih cijevi u zemljištu svih kategorija ručno-mašinski u gradskim uslovima. Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica i utvrdi stanje terena. Iskop vršiti prema priloženom uzdužnom profilu. Iskop mora biti sa pravilnim odsijecanjem strana rova i odbacivanjem materijala na daljini 1m od ivice rova, radi slobodnog prilaska radnika i da se spriječi osipanje materijala u rov, radi svih faza izvođenja radova, montaže, ispitivanja vodonepropusnosti i dr. Širine rova date su u prilogu za kubature pijeska koje su sastavni dio ove ponude, a dubine iskopa zavisno od nivelete rova koji treba isplanirati sa tačnošću od 3 cm. Obračun količina vršiti prema širini rova i dubinama iz uzdužnog profila. Plaća se po 1 m3 iskopanog materijala zavisno od dubine iskopa. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući i potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija koje se eventualno nađu uz trasu kolektora i eventualno potrebno podgrađivanje.	556.12	m3
	56	Ulica "Nova" - Milet bašta - Dodatni iskop	B.2.1.) Zemljani radovi	Dodatni iskop za slivnička okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno podgrađivanje. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi smetao komunikaciju uz rov. dodatni iskop za slivnička okna	32.70	m3
	57	Ulica "Nova" - Milet bašta - Dodatni iskop	B.2.2.) Zemljani radovi	Dodatni iskop za slivnička okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i eventualno podgrađivanje. Obračun po m3 obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi smetao komunikaciju uz rov. dodatni iskop za separator	10.08	m3

305000.00	58	Ulica "Nova" - Milet bašta - Muljni pijesak	B.3.) Zemljani radovi	Nabavka, dovoz, raznošenje i ručno ubacivanje muljevitog pijeska. Srednja veličina zrna pijeska do 3 mm. Muljeviti materijal da ne sadrži organskih materija. Vađenjem iz deponije ovog materijala treba otkloniti sve krupne sastojke. Prvi sloj pijeska postaviti u ravnomjernom sloju i nabiti. Nakon polaganja cijevi izvršiti podbijanje cijevi ravnomjerno lopatom. Nadsloj pijeska ubacivati lopatom do potrebne debljine sloja predviđenog tabelama za odgovarajući profil cjevovoda. Plaća se po 1 m3 ugrađenog muljevitog pijeska. DN315mm .	125.09	m3
	59	Ulica "Nova" - Milet bašta Tamponiranje	B.4.) Zemljani radovi -	Zatrpavanje kanalskog rova tamponskim materijalom iz pozajmišta (šljunkovito-pjeskovit) po citavoj dužini kanala. Rovovi se nalaze u javnim površinama koje služe za saobraćaj i sl.namjene, zatrpavanje vršiti tako što će se na sloj pijeska (zaštitnog) ručno razastrti materijal iz pozajmista od 50 cm nabijenog ručno ili mašinski do normalne zbijenosti. Svaki naredni sloj od 50 cm zatrpati utovarnom lopatom ili ručno planirati i nabijati vibronabijačem, žabom i sl. do normalne zbijenosti tako da sekundarno slijeganje ne utiče na nosivost javnih površina. Provjeru zbijenosti vršiti uzimanjem uzorka na svaki metar visine zatrpanog rova. Zbijenost treba da se kreće zavisno od vrste saobraćaja koji se očekuje. Obračun količina vršiti po m3 zatrpanog materijala,a dimenzije za obračun uzeti u skladu usvojene širine po poz.1,a dubine prema mjerama uzeti sa terena. Količine se prikazuju građevinskom knjigom obostrano potpisanom. Obračun količine izvršit će se u splasnom-zbijenom stanju po m3.	397.90	m3
	60	Ulica "Nova" - Milet bašta - Odvoz	B.5.) Zemljani radovi	Odvoz kompletnog materijala na udaljenost do 15 km. Rastresenost materijala obračunati sa 25% povećanja na materijal iz iskopa sračunat kao višak iskopa. Obračun vršiti po m3 odvezenog materijala.	748.63	m3
	61	Ulica "Nova" - Milet bašta - Tamponski sloj	B.6.) Zemljani radovi	Nabavka, transport i izrada tamponskog sloja ispod dna revizionih okana.Tamponski sloj je od šljunčanog marerijala debljine 10 cm, isplaniran i uvaljan. Obračun po m³ izvedenog tamponskog sloja.	4.28	m3

305000.00	62	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - Cijevi od armiranog betona	C.1.) Betonski i	Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih cijevi. Spojeve obraditi cementnim malterom. Plaća se po komadu nabavljene i ugrađene cijevi. Ø 1000 l=1,00 m	36.00	kom
	63	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - Izrada kineta	C.2.) Betonski i	Izrada kineta u revizionom oknu kružnog presjeka Ø 1000 prema detaljima iz projekta. Kinetu raditi od nabijenog betona MB 20. U cijenu je uračunata nabavka i ugradnja betona za izradu dna šahta. Plaća se po komadu obrađene kinete.	19.00	kom
	64	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - AB donje ploča	C.3.) Betonski i	Betoniranje armirano-betonskih donjih ploča revizionih okana od MB30. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. Plaća se po m3 ugrađenog betona. U cijenu uračunati potrebnu oplatu i armaturu.	6.41	m3
	65	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - AB ploča	C.4.) Betonski i	Betoniranje armirano-betonskih ploča nad slivničkim oknima od MB30. Oplatu i armaturu iskazati posebnom stavkom. Plaća se po m³ ugrađenog betona. U cijenu uračunati potrebnu oplatu i armaturu.	13.18	m3
	66	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - Slivničke rešetke	C.5.) Betonski i	Nabavka i ugradnja jednodjelih slivnih rešetki na slivnicima 60.00x60.00 sa bočnom vezom rama i slivnika. Plaća se po komadu ugrađene rešetke sa ramom.	19.00	kom
	67	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - Penjalice	C.6.) Betonski i	Nabavka, transport i ugradnja liveno-gvozednih penjalica u revizionom oknu prema JUS M.J6.285. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Plaća se po komadu postavljene penjalice	44.00	kom
	68	Ulica "Nova" - Milet bašta armirački radovi - Izrada građevine na ispustu	C.7.) Betonski i	Izrada građevine na ispustu prema detalju iz projekta. Cijenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Plaća se po m³ ugrađenog betona. U cijenu uračunati potrebnu oplatu i armaturu.	2.98	m3
	69	Ulica "Nova" - Milet bašta radovi - PEVG R cijev	D.1.) Instalaterski	Nabavka,transport i montaža PEVG R cijevi za uličnu kanalizaciju nosivosti SN8 shodno usvojenoj standardizaciji DOO Vodovod i kanalizacija. Cijevi montirati na propisno ugrađenoj podlozi od pijeska. Plaća se po m' ugrađene cijevi.	263.69	m'

305000.00	70	Ulica "Nova" - Milet bašta Ugradnja separatora	E.1.) Separator -	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja separatora naftnih derivata od poliestera sa bajpasom, zaustavnim ventilom i koalescentnim filterom kapaciteta S125 bp 12.5 S-I-P, za proticaj Q=12.5l/sec koji obezbjeđuju prečišćavanje voda prema standardima SIST-EN 858-1. Ulaz/izlaz separatora 400mm, otvorom 1000mm i nastavkom istog armirano betonskih cijevi prečnika 1000mm do gornje armiranobetonske ploče. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad za pravilnu montažu separatora, uključujući i armiranobetonski nastavak od 0,50m sa penjalicama, kao i potreban broj traka za ankerovanje separatora i čeličnih ankera radioničke izrade od nerđajućeg čelika dužine 60cm i prečnika 18mm koji se ugrađuju u betonsku podlogu separatora. Obračun po komadu ugrađenog, ispitanog i puštenog u rad separatora.	1.00	kom
	71	Ulica "Nova" - Milet bašta ploča iznad separatora	E.2.) Separator - AB	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku ploču ispod separatora, sa ugradnjom ankera za koje se povezuje konstrukcija separatora. Ploča se izvodi po dnu jame, 10cm ispod separatora, zbijenog do modula stišljivosti od 60 MPa, u sloju od 20cm. Beton treba da budu proizveden prema normi EN 206-1, razreda C30/37, XD2. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu i armaturnu mrežu Q335 kao i njegu betona. Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Nakon izrade ploče ručno nasuti muljevitog pijeska u visini od 10cm ispod dna separatora. Obračun po m3 ugrađenog betona.	0.70	m3
	72	Ulica "Nova" - Milet bašta ploča revizionog silaza	E.3.) Separator - AB	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u armirano-betonsku gornju ploču revizionog silaza u separator. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 0,20cm. Beton treba da budu proizveden prema normi EN 206-1, razreda C30/37, XD2. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu, armaturu, kao i njegu betona. Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona (za 1 AB silaza).	0.68	m3

305000.00	73	Ulica "Nova" - Milet bašta Donja ploča revizionog silaza	E.4.) Separator -	Nabavka, transport i ugradnja betona MB 30 u donju ploču revizionim silazom u separator. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta debljine 0,15cm. Beton treba da budu proizveden prema normi EN 206-1, razreda C30/37, XD2. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal, uključujući potrebnu oplatu kao i njegu betona. Radove izvesti u svemu prema propisu za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona (za 1 AB silaza).	0.31	m3
	74	Ulica "Nova" - Milet bašta Ugradnja poklopaca	E.5.) Separator -	Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416. Poklopci su kružni, prečnika svetlog otvora 60cm, za opterećenja od 400kN (klase D400) i zglobnom vezom rama i poklopca i gumenim dihtungom. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta; bušenje rupa i ankerisanje rama poklopca u AB gornju ploču nakon betoniranja. Obračun po komadu ugrađenog poklopca.	1.00	kom
	75	Ulica "Nova" - Milet bašta Podizanje i spuštanje poklopaca	G.1.) Razni radovi -	Podizanje i spuštanje poklopaca na postojećim revizionim oknima fekalne kanalizacije radi usaglašavanja sa planiranom niveletom saobraćajnice. Plaća se po komadu	5.00	kom
	76	Ulica "Nova" - Milet bašta Pripremni radovi	A.1.) Građevinski radovi -	Pripremno-završni građevinski radovi, paušalno.	1.00	pauš.
	77	Ulica "Nova" - Milet bašta Obilježavanje trase i iskop rova	A.2.) Građevinski radovi -	Obilježavanje trase i iskop rova za polaganje napojnih kablova (dimenzija prema prilogu u projektu, zavisno od broja položenih kablova u rovu). Ukupno za rad, računato po m ³ izvršenog iskopa:	116.75	m3
	78	Ulica "Nova" - Milet bašta Obilježavanje stubnih mjesta	A.3.) Građevinski radovi -	Obilježavanje stubnih mjesta i iskop rupa za izradu temelja stubova (dimenzija: 0,8x0,8x1,0m). Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa. Ukupno za rad, računato po m ³ izvršenog iskopa:	6.40	m3
	79	Ulica "Nova" - Milet bašta Obilježavanje mjesta i iskop rupa	A.4.) Građevinski radovi-	Obilježavanje mjesta i iskop rupa za izradu sahte (dimenzija: 1,05x1,05x1,35m). Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa. Ukupno za rad, računato po m ³ izvršenog iskopa:	5.92	m3

305000.00	80	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada betonskih temelja stubova	A.5.) Građevinski radovi -	Izrada betonskih temelja stubova (dimenzija: 0,8x0,8x1,0m) od betona MB 20. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi fi 70mm, l=0,8m (dvije po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba (šablona za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn 25x4mm (l=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem). Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m³ izvedenog temelja:	6.40	m3
	81	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada posteljice od pijeska	A.6.) Građevinski radovi -	Nabavka transport i izrada posteljice kabla od sitnog pijeska, granulacije do 4mm. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj sitnog pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Nabijanje posteljice se izvodi isključivo ručno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m³ posteljice:	21.76	m3
	82	Ulica "Nova" - Milet bašta Zatrpavanje rova	A.7.) Građevinski radovi -	Zatrpavanje kablovskog rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m³ korišćenog iskopa:	94.99	m3
	83	Ulica "Nova" - Milet bašta Odvoz viška materijala	A.8.) Građevinski radovi -	Planiranje viška iskopa (iskopi za temelje stubova i višak iskopa usljed polaganja pijeska u rov). Odvoz viška materijala do deponije. Ukupno za rad, računato po m3 viška iskopa:	34.08	m3
	84	Ulica "Nova" - Milet bašta Snimanje položaja	A.9.) Građevinski radovi -	Snimanje tačnog položaja položenog napojnog kabla i izvedenih stubnih mjesta uličnog osvjetljenja, izrada katastarske situacije i njena predaja Investitoru (nakon tehničkog prijema). Na situaciji je potrebno označiti sva ukrštanja, paralelnog vođenja ili približavanja napojnih vodova drugim podzemnim infrastrukturnim objektima, mjesta provlačenja napojnih vodova kroz kablovice isl.	272.00	m'
	85	Ulica "Nova" - Milet bašta Izrada okna	A.10.) Građevinski radovi -	Izrada AB(Q335) okna unutrašnjih dimenzija 90x90x120cm koja su planirana u trotoaru, izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje i gornje ploče) sa ugradnjom lakog poklopca saramom i fiksnih konzola. Ostaviti uvodnice za dvije PVC Ø110mm cijevi, shodno grafičkim priložima. Ukupno za materijal i rad:	4.00	kom

305000.00	86	Ulica "Nova" - Milet bašta B.1.) Elektro radovi - Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla	Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla PP00 4x16 mm². Kabl se polaže na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i djelimično kroz kablovsku kanalizaciju. U rovu, kabal polagati vijugavo, sa amplitudama od oko 10cm. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: -razvlačenje kablova -provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju, -uvođenje u stubove i izrada veza na priključnim pločama stubova -izrada strujnih veza; Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru položenog kabla tipa	310.00	m'
	87	Ulica "Nova" - Milet bašta B.2.) Elektro radovi - Isporuka i polaganje "gal"- štitnika	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak centimetara, prekrivajući kabal u potpunosti.Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m):	300.00	m'
	88	Ulica "Nova" - Milet bašta B.3.) Elektro radovi - Isporuka i polaganje čelične pocinkovane trake	Isporuka i polaganje u kablovski rov čelične pocinkovane trake, Fe/Zn 25x4mm. Traka se polaže nakon nanošenja prvog sloja iskopa pri zatrpavanju rova. Stavka obuhvata i nabavku ukrasnih komada "traka-traka" i povezivanje položene trake sa stubovima (preko djelova trake, provučenim kroz temelje stubova). Stavka obuhvata i izvođenje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona. Komplet za nabavku i rad:	310.00	m'
	89	Ulica "Nova" - Milet bašta B.4.) Elektro radovi - Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje. Ukupno za rad, računato po metru trake:	280.00	m'
	90	Ulica "Nova" - Milet bašta B.5.) Elektro radovi - Izrada kablovske kanalizacije	Izrada kablovske kanalizacije za prolaz kabla ispod kolovoza, sa Isporukom rebrastih dvoslojnih HDPE Ø110, 92/110mm cijevi, crvene boje, sa pratećim priborom. Ukupno za nabavku, transport i rad: HDPE Ø110 92/110mm	56.00	m'

305000.00	91	Ulica "Nova" - Milet bašta Isporuka i ugradnja oznaka	B.6.) Elektro radovi -	Isporučka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvođača. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.	10.00	kom
	92	Ulica "Nova" - Milet bašta Isporuka i ugradnja oznaka	B.7.) Elektro radovi -	Isporučka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena na mjestu ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (elektroenergetski vodovi, cijevi vodovoda, cijevi kanalizacije, telekomunikacioni kablovi itd.) Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvođača. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci.	5.00	kom
	93	Ulica "Nova" - Milet bašta Ispitivanje postavljene instalacije	B.8.) Elektro radovi -	Ispitivanje postavljene instalacije i izdavanje odgovarajućih atesta; Izrada projekta izvedenog objekta u odgovarajućem broju štampanih/elektronskih primjeraka i dostavljanje Investitoru;	1.00	pauš.
	94	Ulica "Nova" - Milet bašta	A.1.) Materijal - PVC cijevi	Nabavka, isporuka i ugradnja krute PVC cijevi Ø110/3.2mm, dužine 6m. Obračun po komadu.	125.00	kom
	95	Ulica "Nova" - Milet bašta brtva	A.2.) Materijal - Gumena	Nabavka, isporuka i ugradnja gumene brtve za nastavljane PVC cijevi Ø110/3.2 mm. Obračun po komadu.	130.00	kom
	96	Ulica "Nova" - Milet bašta uvodnica	A.3.) Materijal - PVC	Nabavka, isporuka i ugradnja PVC uvodnice Ø 110/3.2 mm, dužine 0.5 m. Obračun po komadu.	55.00	kom
	97	Ulica "Nova" - Milet bašta	A.4.) Materijal - PVC držač	Nabavka, isporuka i ugradnja odstojnog PVC držača 110/2. Obračun po komadu.	370.00	kom
	98	Ulica "Nova" - Milet bašta	A.5.) Materijal - Čepovi	Nabavka, isporuka i ugradnja čepova za zatvaranje PVC cijevi Ø 110/3.2 mm. Obračun po komadu.	18.00	kom
	99	Ulica "Nova" - Milet bašta	A.6.) Materijal - PTT traka	Nabavka i isporuka PTT trake za upozorenje. Obračun po m'.	250.00	m'
	100	Ulica "Nova" - Milet bašta poklopac	A.7.) Materijal - TK	Nabavka, isporuka i ugradnja TK lakog poklopca sa ramom (nosivosti 50kN). Obračun po komadu.	6.00	kom

305000.00	101	Ulica "Nova" - Milet bašta pijesak	A.8.) Materijal - Sitni	Nabavka i isporuka sitnog pijeska granulacije 0-4 mm za oblaganje PVC cijevi. Obračun po m3.	40.00	m3
	102	Ulica "Nova" - Milet bašta kanalizacija - Trasiranje	B.1.1) Kablovska	Trasiranje - određivanje trase rova i lociranje okana prije iskopa rova. Obračun po m'.	250.00	m'
	103	Ulica "Nova" - Milet bašta kanalizacija - Trasiranje	B.1.2) Kablovska	Trasiranje - određivanje postojeće trase podzemnih instalacija i lociranje PTT ormara i TK okana prije iskopa rova. Obračun po m'	250.00	m'
	104	Ulica "Nova" - Milet bašta - Lociranje postojećih instalacija	B.2.) Kablovska kanalizacija	Lociranje postojećih instalacija pomoću tragača kablova i oscilatora. Obračun vršiti po dužnom metru trase.	250.00	m'
	105	Ulica "Nova" - Milet bašta - Traženje postojećih instalacija	B.3.) Kablovska kanalizacija	Traženje postojećih instalacija ručnim kopanjem poprečnog rova (šlica). Obračun po m'.	20.00	m'
	106	Ulica "Nova" - Milet bašta kanalizacija - Ručni iskop	B.4.1) Kablovska	U nepredviđenim situacijama (stavkama radova) ručni iskop zemlje, zatrpavanje i odvoz šuta na deponiju. Mjesto iskopa treba dovesti u prvobitno stanje ili u fazu za izgradnju trotoara, asfalta.	6.00	m3
	107	Ulica "Nova" - Milet bašta kanalizacija - Mašinski iskop	B.4.2) Kablovska	U nepredviđenim situacijama (stavkama radova) mašinski iskop zemlje, zatrpavanje i odvoz šuta na deponiju. Mjesto iskopa treba dovesti u prvobitno stanje ili u fazu za izgradnju trotoara, asfalta.	6.00	m3
	108	Ulica "Nova" - Milet bašta - Izrada kablovske TK kanalizacije	B.5.) Kablovska kanalizacija	Izrada kablovske TK kanalizacije od PVC cijevi sa opisom radova: - iskop rova sa razupiranjem; -nasipanje donjeg sloja pijeska d=10 cm, -polaganje PVC cijevi, -nasipanje pijeska između cijevi; -nasipanje zaštitnog sloja pijeska d=10 cm, -zatrpavanje rova u slojevima sa nabijanjem, -postavljanje pozor trake; -uređenje trase sa utovarom i odvozom viška materijala: za 1x3xPVCØ110mm (60x71cm)- u trotoaru i zemlji	250.00	m'

305000.00	109	Ulica "Nova" - Milet bašta	C.1.) AB okna	Izrada AB(Q335) okna unutrašnjih dimenzija 90x90x120cm koja su planirana u trotoaru: ručni iskop rupe za okno,odvoz šuta na deponiju,izrada okna(d=15cm zidova, d=15cm donje i gornje ploče) sa ugradnjom lakog tk poklopca sa ramom i fiksnih konzola prema prilogu (rad+materijal bez lakog TK poklopca sa ramom). Ostaviti uvodnice za tri PVC Ø110mm cijevi, shodno grafičkim prilogima. Obračun po komadu.	6.00	kom	
	110	Ulica "Nova" - Milet bašta	D.1.) Ostali radovi - ispitivanje prohodnosti kanalizacije	Sredstva za ispitivanje prohodnosti TK kanalizacije prilikom tehničkog prijema:	1.00	pauš.	
	111	Ulica "Nova" - Milet bašta	D.2.) Ostali radovi - ispitivanje građevinskih radova	Ispitivanja izvedenih građevinskih radova, obezbjeđivanje atesta o kvalitetu zbijenosti slojeva kablovskih kanala mjerenjem i kvaliteta saniranih asfaltnih i betonskih površina.	1.00	pauš.	
	112	Ulica "Nova" - Milet bašta	D.3.) Geodetsko snimanje	trase na otvorenom rovu	Geodetsko snimanje trase na otvorenom rovu za dokumentaciju i katastar instalacija (CD snimak trase sa geodetskim elementima).	250.00	m'
	113	Ulica "Nova" - Milet bašta	D.4.) Izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije		Na gotovoj geodetskoj podlozi izrada izvedbeno-tehničke dokumentacije kablovske kanalizacije sa izmještenim kablovima: jedna papirna forma +1xCD u dwg formatu.	1.00	pauš.

Izveštaj generisan 26.04.2024 08:02