



ЈП „ИНГАС“ ИНЂИЈА
Јавно предузеће за дистрибуцију гаса
Блок 63 објекат 14/2, 22320 Инђија, www.ingas.rs
Тел.: 022/552-157, 560-862, факс:022/552-199 е-mail: ingasjp@gmail.com
Предузеће регистровано у Регистру привредних субјеката под бројем БД.56901/200

ПИБ: 100527313
Матични број: 08190135
Шифра делатности: 3522

Наш број: 644
Датум: 18.03.2019.

Текући рачуни: 160-192284-83 **Банка Интеса**
205-116099-21 **Комерцијална банка**
105-86014-07 **Аик банка**

Предмет: Измена и допуна конкурсне документације за јавну набавку мале вредности „Грађевински радови на изградњи кућних гасних прикључака и проширењу уличне гасне мреже за 2019. годину“ број Ц1/19.

На основу члана 63. ЗЈН, Наручилац врши измене конкурсне документације за јавну набавку мале вредности „Грађевински радови на изградњи кућних гасних прикључака и проширењу уличне гасне мреже за 2019. годину“ број Ц1/19.

Изворна конкурсна документација:

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

Грађевински радови на изради кућних и индивидуалних гасних прикључака, на проширењу уличне гасне мреже и хитним интервенцијама на гасоводу

Предметни радови обухватају следеће:

A/ На кућним гасним и индивидуалним гасним прикључцима за насеља: Инђија, Љуково, Јарковци, Нови Карловци, Крчедин, Нови и Стари Сланкамен, Марадик, Чортановци, Сланкаменачки Виногради, Марадички Крст, насеље на дунавској обали Бешка и викенд зонама у Чортановцима и Старом сланкамену.

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Обележавање трасе радова гасне инсталације за кућне прикључке. Обрачун по метру обележеног рова.	М	5.600,00		
2.	Ископ рова димензије 30 x 85 цм са правилним одсецањем бочних страна планирањем дна рова са избацивањем земље на 1,0 м од ивице рова. Ров пре полагања цеви мора бити чист и обезбеђен по захтевима мера и нормативима заштите на раду. Обрачун по метру ископаног рова кућног прикључка .	М	4.000,00		
3.	Ископ радних рупа у земљи за израду кућних прикључака, Т спојева и слично димензија 100 x 100 x 120 цм, са потпуним обезбеђењем и потребним упозорењем за кориснике улице. Обрачун по комаду ископане и обезбеђене рупе.	ком	600,00		
4.	Подбушивање пешачких саобраћајница - тротоара за полагање гасне инсталације за кућне прикључке са формирањем радног рова (димензије ПЕ - цеви 25 и 32 мм). Обрачун по м подбушеног пролаза, а у димензијама тротоара који се подбушује.	М	1.500,00		
5.	Разбијање бетона, асфалта или делова тротоара са различитим завршним обрадама на местима где је то неопходно за постављање гасне инсталације за кућне прикључке у ширини рова са враћањем у првобитно стање. За бетонске површине извести на збијеној подлози дебљином бетона мин. 10 цм од МБ-20 са пердашењем горње површине. Обрачун по м ² разбијене и у првобитно стање враћене површине са свим потребним материјалом и радом,	м ²	20,00		
6.	Затрпавање рова за кућне прикључке гасне инсталације растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	М	4.000,00		
7.	Затрпавање радних рупа за израду кућних прикључака и спојева растрешеном земљом из ископа без шута у слојевима са потребним набијањем. Код формирања цене одбити део који припада рову. Обрачун по комаду затрпаног дела разлике између рупе 100 x 100 x 120 цм и рова гасне инсталације.	ком	600,00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
8.	Израда шахтова за смештај секцијских гасних славина на ПЕ гасоводу. Шахтови се израђују на местима секцијских гасних славина на прикључном гасоводу од уличне мреже до МРС од бетона МБ20, унутрашњих димензија 60x60cm, висина шахта је 40cm, дебљина зида је 15cm. Шахт је покривен металним ливеним поклопцем који обезбеђује Ј.П. "Ингас".	ком.	1,00		
9.	Набавка и уградња траке за упозорење која се поставља на 40 cm изнад цеви гасне инсталације. На местима подбушивања трака се не уграђује. Трака је жуте боје са натписом "ОПАСНОСТ ГАСОВОД" окренута према врху рова. Обрачун по м уграђене траке.	м	5.000,00		
10.	Испорука и постављање типских ознака гасовода на местима повезивања кућног гасног прикључка са уличним гасним водом. Ознаке се састоје од бетонског стубића 15 x 15 с 40 cm МБ20 са уграђеном месинганом плочицом на којој је натпис "ГАС" и одговарајућим стрелицама за ознаку правца, скретања и рачвања. На земљаним теренима стубић се са ознаком поставља укопавањем са набијањем око ознаке, а на осталим површинама у бетонирањем плочице са оријентацијом стрелице.	ком	100,00		
11.	Провлачење полиетиленских цеви димензија ПЕ25, ПЕ32 и ПЕ40	м	5.000,00		
12.	Посебни манипулативни трошкови за извођење интервенција на гасној мрежи ван Инђије. Обрачун по комаду.	ком.	1,00		
13.	Преузимање ПЕ цеви из магацина Ј.П. "Ингас" и транспорт до места уградње.	м	5.000,00		

	УКУПНО :				
--	-----------------	--	--	--	--

Б/ На проширењу уличне полиетиленске и челичне гасне мреже, за насеља: Инђија, Љуково, Јарковци Нови Карловци, Крчедин, Нови и Стари Сланкамен, Чортановци, Марадик, Сланк. Виногради и насеље на дунавској обали у Бешки

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Обележавање трасе рова гасне инсталације уличне гасне мреже. Обрачун по м обележеног рова.	м	2.500,00		
2.	Ископ пробних шлицева са затрпавањем дим.0,4x1,0м.	м	10,00		
3.	Ручни ископ рова 0,4 x 1,00 м. Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	м	500,00		
4.	Машински ископ рова дим.0,4x1,0м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	м	1.000,00		
5.	Машински ископ рова дим.0,4x1,2м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	м	300,00		
6.	Машински ископ рова дим.0,6x1,0м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	м	200,00		
7.	Машински ископ рова разних димензија. Обрачун по м ³ ископаног рова уличне гасне мреже.	м ³	50,00		
8.	Ручно подбушивање до Ø 70. Обрачун по м подбушивања.	м	1,00		
9.	Ручно подбушивање до Ø 100. Обрачун по м подбушивања.	м	1,00		
10.	Машинско подбушивање: до Ø 250	м	1,00		
11.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,0 растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	1.000,00		
12.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,2 растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	300,00		
13.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,6 x 1,0м растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	200,00		
14.	Ручно затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,00 м растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем и остављањем хумке. Обрачун по м затрпаног рова.	м	500,00		
15.	Разбијањем бетона, асфалта или делова тротоара и тргова са различитим завршним обрадама и враћањем у претходно стање. Обрачун по м ² разбијене и у претходно стање враћене површине са свим потребним материјалом и радом, мин. 10 цм дебљине.	м ²	10,00		
16.	Насипање подлоге од песка са испоруком истог. Обрачун по м ³ уграђеног песка у ров.	м ³	1,00		
17.	Испорука и уградња, упозорне жуте траке. Обрачун по м уграђене траке у ров.	м	1.630,00		
18.	Ископ радних рупа димензија 100 x 80 x 120 цм. Обрачун по м ³ ископаног рова.	м ³	1,00		
19.	Затрпавање радних рупа димензија 100 x 80 x 120 цм. Обрачун по м ³ затрпаног рова.	м ³	1,00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
20.	Провлачање полиетиленске цеви сер С5 кроз припремљен отвор. Обрачун по м провучене цеви, димензија.				
	Ø 32 и Ø 40	м	1.700,00		
	Ø 63 цм	м	600,00		
	Ø 90 цм	м	300,00		
	Ø 110 цм	м	30,00		
21.	Испорука и постављање типских бетонских ознака гасовода. Обрачун по ком уграђеног стубића.	ком	200,00		
	УКУПНО :				

Напомена: Понуду написати у једној варијанти, односно не издвајати посебно машински и ручни ископ.

**Ц / Непредвиђени грађевински радови на извођењу кућних прикључака, индивидуалних прикључака и уличне гасне мреже
Радови на хитним интервенцијама по захтеву Наручиоца и услед хаварија на мрежи
Остали радови на изради индивидуалних прикључака**

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Рашчишћавање терена (сечење ниског растиња, пањева и сл.) на траси гасовода у ширини 2-3 м. Обрачун по м ² прокрченог терена. Ручно Машински	м ² м ²	1,00 1,00		
2.	Одношење раскрченог растиња на депонију на растојању до 5км. Обрачун по м ² .	м ²	1,00		
3.	Ручни ископ са затрпавањем IV- категорија рова 0,4 x 0,85 м. Обрачун по м ископаног рова.	м	1,00		
4.	Ручни ископ са затрпавањем III - категорија рова 0,4 x0,85м. Обрачун по м ископаног рова.	м	1,00		
5.	Рад у режији. Обрачун по норма часу.	час	1,00		
6.	Ручни ископ радних рупа димензија 100x100 (и више)x120 цм. Обрачун по м ³ ископаног рова.	м ²	1,00		
7.	Затрпавање радних рупа димензија 100 x 100 (и више)x120 цм. Обрачун по м ³ затрпаног рова	м ²	1,00		
8.	Рад булдожера / багера по часу. Обрачун по часу рада.	час	1,00		
9.	Разбијање бетона д≥10цм,компресором.Обрачун по часу рада.	час	1,00		
10.	Одвожење земље или шута на депонију до 5 км.	м ³	1,00		
11.	Ископ, довоз земље и хумуса камионом. Обрачун по м ³ .	м ³	1,00		
12.	Ручно планирање и равнање земље, припрема за сејање траве. Обрачун по м ² испланиране површине.	м ²	1,00		
13.	Испорука камене дробине са набијањем.	м ³	1,00		
14.	Машинско сечење бетона до д=20 цм. Обрачун по м.	м	1,00		
15.	Разбијање бетона до 20 цм. Обрачун по м2.	м ²	1,00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
16.	Демонтажа бехатон плоча, одлагање на место које одреди Инвеститор на растојању максимално 50м и поновна монтажа након интервенције.	м ²	1,00		
17.	Демонтажа бетонских ивичњака или ригола, одлагање на место које одреди Инвеститор на растојању максимално 50м и поновна монтажа након интервенције.	м ²	1,00		
18.	Трасирање и обележавање гасне мреже са назначеним местима укрштања са постојећим инсталацијама	м	1,00		
19.	Набавка, насипање и набијање шљунка испод плоче МРС-е, тротоара и пешачке стазе. Обрачун по м ² :	м ²	1,00		
20.	Набавка материјала и бетонирање бетонске подне плоче бетоном МБ20. Подна плоча је дебљине 20цм (са ојачањима по ивицама) и армирана арматурном мрежом Q-138 (МАГ 500/560) у доњој зони. Горња површина плоче мора бити фино пердашена. У плочи оставити отворе за пролаз цеви гасовода (или исте уградити при бетонирању плоче). Пре бетонирања, уградити анкере за везу плоче са металном " кућицом " као и усагласити радове на бетонирању са радовима на уземљењу кућице. Обрачун по м ² :	м ²	1,00		
21.	Набавка материјала и бетонирање тротоара око МРС као и прилазне пешачке стазе дебљине 10 цм,бетоном МБ 20. Горња површина бетона фино пердашена. На сваких 1,50 -2,00 м у бетону тротоара (пес.стазе) предвидети слепе фугне. Обрачун по м2:	м ²	1,00		
22.	Обележавање бетонског шахта и припрема терена. Обрачун по м2 :	м ²	1,00		
23.	Бетонирање тампон слоја д = 5цм испод шахта " мршавим " бетоном МБ 20 са свом потребном оплатом. Обрачун по м2 :	м ²	1,00		
24.	Бетонирање доње плоче и зидова шахта, дебљине 15цм водонепропусним бетоном марке МБ 20 са потребном оплатом.	м ²	1,00		
25.	Набавка, сечење, чишћење, савијање и монтажа потребне мрежасте арматуре Q- 138 (МАГ 500/560). Обрачун по кг :	кг	1,00		
26.	Набавка и уградња металних пењалица у зидове шахта. Обрачун по комаду уграђене пењалице.	КОМ	1,00		
27.	Набавка и уградња " Л" профила 50 / 50 / 5 мм у ивице шахта. У цену урачунати минимизирање и бојење. Обрачун по м1:	м	1,00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
28.	Бетонирање до 20 цм. Обрачун по мЗ.	м ³	1,00		
29.	Набавка и уградња арматуре ГА, РА, МАГ. Обрачун по кг. уграђене арматуре.	кг	1,00		
УКУПНО :					

Напомена: Све наведене количине су на годишњем нивоу а извођење радова је у складу са захтевима наручиоца суцесивно у току године.

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА :

А/ Кућни гасни прикључци_____

Б/ Проширење уличне полиетиленске гасне мреже_____

Ц/ Непредвиђени грађевински радови_____

-

У К У П Н О :

-

- Место извршења:

Дистрибутивно подручје ЛП Ингас Инђија

- Евентуалне додатне услуге и сл.:

У предметној набавци нису предвиђене додатне услуге.

Мења се од стране 6 – 11 све што је означено црвеном бојом.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

Грађевински радови на изради кућних и индивидуалних гасних прикључака, на проширењу уличне гасне мреже и хитним интервенцијама на гасоводу

Предметни радови обухватају следеће:

A/ На кућним гасним и индивидуалним гасним прикључцима за насеља: Инђија, Љуково, Јарковци, Нови Карловци, Крчедин, Нови и Стари Сланкамен, Марадик, Чортановци, Сланкаменачки Виногради, Марадички Крст, насеље на дунавској обали Бешка и викенд зонама у Чортановцима и Старом сланкамену.

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Обележавање трасе радова гасне инсталације за кућне прикључке. Обрачун по метру обележеног рова.	М	5.600.00		
2.	Ископ рова димензије 30 x 85 цм са правилним одсецањем бочних страна планирањем дна рова са избацавањем земље на 1,0 м од ивице рова. Ров пре полагања цеви мора бити чист и обезбеђен по захтевима мера и нормативима заштите на раду. Обрачун по метру ископаног рова кућног прикључка .	М	4,000.00		
3.	Ископ радних рупа у земљи за израду кућних прикључака, Т спојева и слично димензија 100 x 100 x 120 цм, са потпуним обезбеђењем и потребним упозорењем за кориснике улице. Обрачун по комаду ископане и обезбеђене рупе.	КОМ	600.00		
4.	Подбушивање пешачких саобраћајница - тротоара за полагање гасне инсталације за кућне прикључке са формирањем радног рова (димензије ПЕ - цеви 25 и 32 мм). Обрачун по м подбушеног пролаза, а у димензијама тротоара који се подбушује.	М	1.500,00		
5.	Разбијање бетона, асфалта или делова тротоара са различитим завршним обрадама на местима где је то неопходно за постављање гасне инсталације за кућне прикључке у ширини рова са враћањем у првобитно стање. За бетонске површине извести на збијеној подлози дебелином бетона мин. 10 цм од МБ-20 са пердашењем горње површине. Обрачун по м ² разбијене и у првобитно стање враћене површине са свим потребним материјалом и радом,	м ²	20.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
6.	Затрпавање рова за кућне прикључке гасне инсталације растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	М	4.000,00		
7.	Затрпавање радних рупа за израду кућних прикључака и спојева растрешеном земљом из ископа без шута у слојевима са потребним набијањем. Код формирања цене одбити део који припада рову. Обрачун по комаду затрпаног дела разлике између рупе 100 x 100 x 120 цм и рова гасне инсталације.	КОМ	600.00		
8.	Израда шахтова за смештај секцијских гасних славина на ПЕ гасоводу. Шахтови се израђују на местима секцијских гасних славина на прикључном гасоводу од уличне мреже до МРС од бетона МБ20, унутрашњих димензија 60x60цм, висина шахта је 40цм, дебљина зида је 15цм. Шахт је покривен металним ливеним поклопцем који обезбеђује Ј.П. "Ингас".	КОМ.	1.00		
9.	Набавка и уградња траке за упозорење која се поставља на 40 цм изнад цеви гасне инсталације. На местима подбушивања трака се не уграђује. Трака је жуте боје са натписом "ОПАСНОСТ ГАСОВОД" окренута према врху рова. Обрачун по м уграђене траке.	М	5.000.00		
10.	Испорука и постављање типских ознака гасовода на местима повезивања кућног гасног прикључка са уличним гасним водом. Ознаке се састоје од бетонског стубића 15 x 15 x 40 цм МБ20 са уграђеном месинганом плочицом на којој је натпис "ГАС" и одговарајућим стрелицама за ознаку правца, скретања и рачвања. На земљаним теренима стубић се са ознаком поставља укопавањем са набијањем око ознаке, а на осталим површинама у бетонирањем плочице са оријентацијом стрелице.	КОМ	100.00		
11.	Провлачење полиетиленских цеви димензија ПЕ25, ПЕ32 и ПЕ40	М	5.000,00		
12.	Посебни манипулативни трошкови за извођење интервенција на гасној мрежи ван Инђије. Обрачун по комаду.	КОМ.	1.00		
13.	Преузимање ПЕ цеви из магацина Ј.П. "Ингас" и транспорт до места уградње.	М	5.000.00		

	УКУПНО :				
--	-----------------	--	--	--	--

Б/ На проширењу уличне полиетиленске и челичне гасне мреже, за насеља: Инђија, Љуково, Јарковци Нови Карловци, Крчедин, Нови и Стари Сланкамен, Чортановци, Марадик, Сланк. Виногради и насеље на дунавској обали у Бешки

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Обележавање трасе рова гасне инсталације уличне гасне мреже. Обрачун по м обележеног рова.	М	2,500.00		
2.	Ископ пробних шлицева са затрпавањем дим.0,4x1,0м.	М	10.00		
3.	Ручни ископ рова 0,4 x 1,00 м. Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	500.00		
4.	Машински ископ рова дим.0,4x1,0м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	1.000.00		
5.	Машински ископ рова дим.0,4x1,2м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	300.00		
6.	Машински ископ рова дим.0,6x1,0м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	200.00		
7.	Машински ископ рова разних димензија. Обрачун по м ³ ископаног рова уличне гасне мреже.	м ³	50,00		
8.	Ручно подбушивање до Ø 70мм Обрачун по м подбушивања.	М	1.00		
9.	Ручно подбушивање до Ø 100мм Обрачун по м подбушивања.	М	1.00		
10.	Машинско подбушивање: до Ø 250 мм	М	1.00		
11.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,0 растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	1.000.00		
12.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,2 растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	300.00		
13.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,6 x 1,0м растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	200.00		
14.	Ручно затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,00 м растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем и остављањем хумке. Обрачун по м затрпаног рова.	м	500.00		
15.	Разбијањем бетона, асфалта или делова тротоара и тргова са различитим завршним обрадама и враћањем у претходно стање. Обрачун по м ² разбијене и у претходно стање враћене површине са свим потребним материјалом и радом, мин. 10 цм дебљине.	м ²	10.00		
16.	Насипање подлоге од песка са испоруком истог. Обрачун по м ³ уграђеног песка у ров.	м ³	1.00		
17.	Испорука и уградња, упозорне жуте траке. Обрачун по м уграђене траке у ров.	м	1.630.00		
18.	Ископ радних рупа димензија 100 x 80 x 120 цм. Обрачун по м ³ ископаног рова.	м ³	1.00		
19.	Затрпавање радних рупа димензија 100 x 80 x 120 цм. Обрачун по м ³ затрпаног рова.	м ³	1.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
20.	Провлачање полиетиленске цеви сер С5 кроз припремљен отвор. Обрачун по м провучене цеви, димензија.				
	Ø 32мм и Ø 40мм	м	1.700.00		
	Ø 63 мм	м	600.00		
	Ø 90 мм	м	300.00		
	Ø 110 мм	м	30.00		
21.	Испорука и постављање типских бетонских ознака гасовода. Обрачун по ком уграђеног стубића.	ком	200.00		
	УКУПНО :				

Напомена: Понуду написати у једној варијанти, односно не издвајати посебно машински и ручни ископ.

Ц / Непредвиђени грађевински радови на извођењу кућних прикључака, индивидуалних прикључака и уличне гасне мреже
Радови на хитним интервенцијама по захтеву Наручиоца и услед хаварија на мрежи
Остали радови на изради индивидуалних прикључака

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Рашчишћавање терена (сечење ниског растиња, пањева и сл.) на траси гасовода у ширини 2-3 м. Обрачун по м ² прокрченог терена. Ручно Машински	м ² м ²	1.00 1.00		
2.	Одношење раскрченог растиња на депонију на растојању до 5км. Обрачун по м ² .	м ²	1.00		
3.	Ручни ископ са затрпавањем IV- категорија рова 0,4 x 0,85 м. Обрачун по м ископаног рова.	м	1.00		
4.	Ручни ископ са затрпавањем III - категорија рова 0,4 x0,85м. Обрачун по м ископаног рова.	м	1.00		
5.	Рад у режији. Обрачун по норма часу.	час	1.00		
6.	Ручни ископ радних рупа димензија 100x100 (и више) x120 цм. Обрачун по м ³ ископаног рова.	м ³	1.00		
7.	Затрпавање радних рупа димензија 100 x 100 (и више)x120 цм. Обрачун по м ³ затрпаног рова	м ³	1.00		
8.	Рад булдожера / багера по часу. Обрачун по часу рада.	час	1.00		
9.	Разбијање бетона д≥10цм,компресором.Обрачун по часу рада.	час	1.00		
10.	Одвожење земље или шута на депонију до 5 км.	м ³	1.00		
11.	Ископ, довоз земље и хумуса камионом. Обрачун по м ³ .	м ³	1.00		
12.	Ручно планирање и равнање земље, припрема за сејање траве. Обрачун по м ² испланиране површине.	м ²	1.00		
13.	Испорука камене дробине са набијањем.	м ³	1.00		
14.	Машинско сечење бетона до д=20 цм. Обрачун по м.	м	1.00		
15.	Разбијање бетона до 20 цм. Обрачун по м2.	м2	1.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
16.	Демонтажа бехатон плоча, одлагање на место које одреди Инвеститор на растојању максимално 50м и поновна монтажа након интервенције.	м ²	1.00		
17.	Демонтажа бетонских ивичњака или ригола, одлагање на место које одреди Инвеститор на растојању максимално 50м и поновна монтажа након интервенције.Обрачун по м1.	М	1.00		
18.	Трасирање и обележавање гасне мреже са назначеним местима укрштања са постојећим инсталацијама	М	1.00		
19.	Набавка, насипање и набијање шљунка МБ20, дебљине 10цм испод плоче МРС-е, тротоара и пешачке стазе. Обрачун по м ² :	м2	1.00		
20.	Набавка материјала и бетонирање бетонске подне плоче бетоном МБ20. Подна плоча је дебљине 20цм (са ојачањима по ивицама) и армирана арматурном мрежом Q-138 (МАГ 500/560) у доњој зони. Горња површина плоче мора бити фино пердашена. У плочи оставити отворе за пролаз цеви гасовода (или исте уградити при бетонирању плоче). Пре бетонирања, уградити анкере за везу плоче са металном " кућицом " као и усагласити радове на бетонирању са радовима на уземљењу кућице. Обрачун по м ² :	м ²	1.00		
21.	Набавка материјала и бетонирање тротоара око МРС као и прилазне пешачке стазе дебљине 10 цм,бетоном МБ 20. Горња површина бетона фино пердашена. На сваких 1,50 -2,00 м у бетону тротоара (пес.стазе) предвидети следе фугне. Обрачун по м2:	м ²	1.00		
22.	Обележавање бетонског шахта и припрема терена. Обрачун по м2 :	м2	1.00		
23.	Бетонирање тампон слоја д = 5цм испод шахта " мршавим " бетоном МБ 20 са свом потребном оплатом. Обрачун по м2 :	м2	1.00		
26.	Бетонирање доње плоче и зидова шахта, дебљине 15цм водонепропусним бетоном марке МБ 20 са потребном оплатом.	м2	1.00		
27.	Набавка, сечење, чишћење, савијање и монтажа потребне мрежасте арматуре Q- 138 (МАГ 500/560). Обрачун по кг :	кг	1.00		
28.	Набавка и уградња металних пењалица у зидове шахта. Обрачун по комаду уграђене пењалице.	ком	1.00		
29.	Набавка и уградња " Л" профила 50 / 50 / 5 мм у ивице шахта. У цену урачунати министрирање и бојење. Обрачун по м1:	м1	1.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
30.	Бетонирање до 20 цм, бетоном МБ20, без арматурне мреже. Обрачун по м3.	м3	1.00		
31.	Набавка и уградња арматуре ГА, РА, МАГ. Обрачун по кг. уграђене арматуре.	кг	1.00		
УКУПНО :					

Напомена: Све наведене количине су на годишњем нивоу а извођење радова је у складу са захтевима наручиоца сукцесивно у току године.

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА :

А/ Кућни гасни прикључци

Б/ Проширење уличне полиетиленске гасне мреже

Ц/ Непредвиђени грађевински радови

-

У К У П Н О :

-

- Место извршења:

Дистрибутивно подручје ЈП Ингас Инђија

- Евентуалне додатне услуге и сл.:

У предметној набавци нису предвиђене додатне услуге.

Измене од стране 26-31

Изворна конкурсна документација

5. ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ И ТАБЕЛАРНИ ДЕО ПОНУДЕ Предмет јавне набавке у отвореном поступку број Ц1/19 је набавка грађевинских радова на изградњи кућних гасних прикључака и проширењу уличне гасне мреже за 2019-у годину, према оквирним количинама за 2019-у годину, из спецификације.

Грађевински радови на изради кућних и индивидуалних гасних прикључака, на проширењу уличне гасне мреже и хитним интервенцијама на гасоводу

Предметни радови обухватају следеће:

А/ На кућним гасним и индивидуалним гасним прикључцима за насеља: Инђија, Љуково, Јарковци, Нови Карловци, Крчедин, Нови и Стари Сланкамен, Марадик, Чортановци, Сланкаменачки Виногради, Марадички Крст, насеље на дунавској обали Бешка и викенд зонама у Чортановцима и Старом Сланкамену.

Напомена: Све наведене количине су на годишњем нивоу а извођење радова је у складу са захтевима наручиоца сукцесивно у току године.

У складу са вашим Позивом за слање понуда бр.468 од 28.02.2019 године достављамо вам понуду за извршење следећих услуга:

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Обележавање трасе радова гасне инсталације за кућне прикључке. Обрачун по метру обележеног рова.	М	5.600.00		
2.	Ископ рова димензије 30 x 85 цм са правилним одсецањем бочних страна планирањем дна рова са избацивањем земље на 1,0 м од ивице рова. Ров пре полагања цеви мора бити чист и обезбеђен по захтевима мера и нормативима заштите на раду. Обрачун по метру ископаног рова кућног прикључка .	М	4,000.00		
3.	Ископ радних рупа у земљи за израду кућних прикључака, Т спојева и слично димензија 100 x 100 x 120 цм, са потпуним обезбеђењем и потребним упозорењем за кориснике улице. Обрачун по комаду ископане и обезбеђене рупе.	ком	600.00		
4.	Подбушивање пешачких саобраћајница - тротоара за полагање гасне инсталације за кућне прикључке са формирањем радног рова (димензије ПЕ - цеви 25 и 32 мм). Обрачун по м подбушеног пролаза, а у димензијама тротоара који се подбушује.	М	1.500,00		
5.	Разбијање бетона, асфалта или делова тротоара са различитим завршним обрадама на местима где је то неопходно за постављање гасне инсталације за кућне прикључке у ширини рова са враћањем у првобитно стање. За бетонске површине извести на збијеној подлози дебљином бетона мин. 10 цм од МБ-20 са пердашењем горње површине. Обрачун по м ² разбијене и у првобитно стање враћене површине са свим потребним материјалом и радом,	м ²	20.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
6.	Затрпавање рова за кућне прикључке гасне инсталације растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	М	4.000,00		
7.	Затрпавање радних рупа за израду кућних прикључака и спојева растрешеном земљом из ископа без шута у слојевима са потребним набијањем. Код формирања цене одбити део који припада рову. Обрачун по комаду затрпаног дела разлике између рупе 100 x 100 x 120 цм и рова гасне инсталације.	КОМ	600.00		
8.	Израда шахтова за смештај секцијских гасних славина на ПЕ гасоводу. Шахтови се израђују на местима секцијских гасних славина на прикључном гасоводу од уличне мреже до МРС од бетона МБ20, унутрашњих димензија 60x60цм, висина шахта је 40цм, дебљина зида је 15цм. Шахт је покривен металним ливеним поклопцем који обезбеђује Ј.П. "Ингас".	КОМ.	1.00		
9.	Набавка и уградња траке за упозорење која се поставља на 40 цм изнад цеви гасне инсталације. На местима подбушивања трака се не уграђује. Трака је жуте боје са натписом "ОПАСНОСТ ГАСОВОД" окренута према врху рова. Обрачун по м уграђене траке.	М	5.000.00		
10.	Испорука и постављање типских ознака гасовода на местима повезивања кућног гасног прикључка са уличним гасним водом. Ознаке се састоје од бетонског стубића 15 x 15 x 40 цм МБ20 са уграђеном месинганом плочицом на којој је натпис "ГАС" и одговарајућим стрелицама за ознаку правца, скретања и рачвања. На земљаним теренима стубић се са ознаком поставља укопавањем са набијањем око ознаке, а на осталим површинама у бетонирањем плочице са оријентацијом стрелице.	КОМ	100.00		
11.	Провлачење полиетиленских цеви димензија ПЕ25, ПЕ32 и ПЕ40	М	5.000,00		
12.	Посебни манипулативни трошкови за извођење интервенција на гасној мрежи ван Инђије. Обрачун по комаду.	КОМ.	1.00		
13.	Преузимање ПЕ цеви из магацина Ј.П. "Ингас" и транспорт до места уградње.	М	5.000.00		

	УКУПНО :				
--	-----------------	--	--	--	--

Б/ На проширењу уличне полиетиленске и челичне гасне мреже, за насеља: Инђија, Љуково, Јарковци Нови Карловци, Крчедин, Нови и Стари Сланкамен, Чортановци, Марадик, Сланк. Виногради и насеље на дунавској обали у Бешки

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Обележавање трасе рова гасне инсталације уличне гасне мреже. Обрачун по м обележеног рова.	М	2,500.00		
2.	Ископ пробних шлицева са затрпавањем дим.0,4x1,0м.	М	10.00		
3.	Ручни ископ рова 0,4 x 1,00 м. Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	500.00		
4.	Машински ископ рова дим.0,4x1,0м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	1.000.00		
5.	Машински ископ рова дим.0,4x1,2м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	300.00		
6.	Машински ископ рова дим.0,6x1,0м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	200.00		
7.	Машински ископ рова разних димензија. Обрачун по м ³ ископаног рова уличне гасне мреже.	м ³	50,00		
8.	Ручно подбушивање до Ø 70. Обрачун по м подбушивања.	М	1.00		
9.	Ручно подбушивање до Ø 100. Обрачун по м подбушивања.	М	1.00		
10.	Машинско подбушивање: до Ø 250	М	1.00		
11.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,0 растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	1.000.00		
12.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,2 растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	300.00		
13.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,6 x 1,0м растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	200.00		
14.	Ручно затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,00 м растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем и остављањем хумке. Обрачун по м затрпаног рова.	м	500.00		
15.	Разбијањем бетона, асфалта или делова тротоара и тргова са различитим завршним обрадама и враћањем у претходно стање. Обрачун по м ² разбијене и у претходно стање враћене површине са свим потребним материјалом и радом, мин. 10 цм дебљине.	м ²	10.00		
16.	Насипање подлоге од песка са испоруком истог. Обрачун по м ³ уграђеног песка у ров.	м ³	1.00		
17.	Испорука и уградња, упозорне жуте траке. Обрачун по м уграђене траке у ров.	м	1.630.00		
18.	Ископ радних рупа димензија 100 x 80 x 120 цм. Обрачун по м ³ ископаног рова.	м ³	1.00		
19.	Затрпавање радних рупа димензија 100 x 80 x 120 цм. Обрачун по м ³ затрпаног рова.	м ³	1.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
20.	Провлачање полиетиленске цеви сер С5 кроз припремљен отвор. Обрачун по м провучене цеви, димензија.				
	Ø 32 и Ø 40	м	1.700.00		
	Ø 63 цм	м	600.00		
	Ø 90 цм	м	300.00		
	Ø 110 цм	м	30.00		
21.	Испорука и постављање типских бетонских ознака гасовода. Обрачун по ком уграђеног стубића.	ком	200.00		
	УКУПНО :				

Напомена: Понуду написати у једној варијанти, односно не издвајати посебно машински и ручни ископ.

Ц / Непредвиђени грађевински радови на извођењу кућних прикључака, индивидуалних прикључака и уличне гасне мреже
Радови на хитним интервенцијама по захтеву Наручиоца и услед хаварија на мрежи
Остали радови на изради индивидуалних прикључака

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Рашчишћавање терена (сечење ниског растиња, пањева и сл.) на траси гасовода у ширини 2-3 м. Обрачун по м ² прокрченог терена. Ручно Машински	м ² м ²	1.00 1.00		
2.	Одношење раскрченог растиња на депонију на растојању до 5км. Обрачун по м ² .	м ²	1.00		
3.	Ручни ископ са затрпавањем IV- категорија рова 0,4 x 0,85 м. Обрачун по м ископаног рова.	м	1.00		
4.	Ручни ископ са затрпавањем III - категорија рова 0,4 x0,85м. Обрачун по м ископаног рова.	м	1.00		
5.	Рад у режији. Обрачун по норма часу.	час	1.00		
6.	Ручни ископ радних рупа димензија 100x100 (и више)x120 цм. Обрачун по м ³ ископаног рова.	м ²	1.00		
7.	Затрпавање радних рупа димензија 100 x 100 (и више)x120 цм. Обрачун по м ³ затрпаног рова	м ²	1.00		
8.	Рад булдожера / багера по часу. Обрачун по часу рада.	час	1.00		
9.	Разбијање бетона д≥10цм,компресором.Обрачун по часу рада.	час	1.00		
10.	Одвожење земље или шута на депонију до 5 км.	м ³	1.00		
11.	Ископ, довоз земље и хумуса камионом. Обрачун по м ³ .	м ³	1.00		
12.	Ручно планирање и равнање земље, припрема за сејање траве. Обрачун по м ² испланиране површине.	м ²	1.00		
13.	Испорука камене дробине са набијањем.	м ³	1.00		
14.	Машинско сечење бетона до д=20 цм. Обрачун по м.	м	1.00		
15.	Разбијање бетона до 20 цм. Обрачун по м ² .	м ²	1.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
16.	Демонтажа бехатон плоча, одлагање на место које одреди Инвеститор на растојању максимално 50м и поновна монтажа након интервенције.	м ²	1.00		
17.	Демонтажа бетонских ивичњака или ригола, одлагање на место које одреди Инвеститор на растојању максимално 50м и поновна монтажа након интервенције.	м ²	1.00		
18.	Трасирање и обележавање гасне мреже са назначеним местима укрштања са постојећим инсталацијама	м	1.00		
19.	Набавка, насипање и набијање шљунка испод плоче МРС-е, тротоара и пешачке стазе. Обрачун по м ² :	м2	1.00		
20.	Набавка материјала и бетонирање бетонске подне плоче бетоном МБ20. Подна плоча је дебљине 20цм (са ојачањима по ивицама) и армирана арматурном мрежом Q-138 (МАГ 500/560) у доњој зони. Горња површина плоче мора бити фино пердашена. У плочи оставити отворе за пролаз цеви гасовода (или исте уградити при бетонирању плоче). Пре бетонирања, уградити анкере за везу плоче са металном " кућицом " као и усагласити радове на бетонирању са радовима на уземљењу кућице. Обрачун по м ² :	м ²	1.00		
21.	Набавка материјала и бетонирање тротоара око МРС као и прилазне пешачке стазе дебљине 10 цм,бетоном МБ 20. Горња површина бетона фино пердашена. На сваких 1,50 -2,00 м у бетону тротоара (пес.стазе) предвидети слепе фугне. Обрачун по м2:	м ²	1.00		
22.	Обележавање бетонског шахта и припрема терена. Обрачун по м2 :	м2	1.00		
23.	Бетонирање тампон слоја д = 5цм испод шахта " мршавим " бетоном МБ 20 са свом потребном оплатом. Обрачун по м2 :	м2	1.00		
26.	Бетонирање доње плоче и зидова шахта, дебљине 15цм водонепропусним бетоном марке МБ 20 са потребном оплатом.	м2	1.00		
27.	Набавка, сечење, чишћење, савијање и монтажа потребне мрежасте арматуре Q- 138 (МАГ 500/560). Обрачун по кг :	кг	1.00		
28.	Набавка и уградња металних пењалица у зидове шахта. Обрачун по комаду уграђене пењалице.	ком	1.00		
29.	Набавка и уградња " Л" профила 50 / 50 / 5 мм у ивице шахта. У цену урачунати минимизирање и бојење. Обрачун по м1:	м1	1.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
30.	Бетонирање до 20 цм. Обрачун по м3.	м3	1.00		
31.	Набавка и уградња арматуре ГА, РА, МАГ. Обрачун по кг. уграђене арматуре.	кг	1.00		
УКУПНО :					

Напомена: Све наведене количине су на годишњем нивоу а извођење радова је у складу са захтевима наручиоца сукцесивно у току године.

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА :

А/ Кућни гасни прикључци_____

Б/ Проширење уличне полиетиленске гасне мреже_____

Ц/ Непредвиђени грађевински радови_____

-

У К У П Н О :

-

- Место извршења:

Дистрибутивно подручје ЈП Ингас Инђија

- Евентуалне додатне услуге и сл.:

У предметној набавци нису предвиђене додатне услуге.

5. ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ И ТАБЕЛАРНИ ДЕО ПОНУДЕ

Предмет јавне набавке у отвореном поступку број Ц1/19 је набавка грађевинских радова на изградњи кућних гасних прикључака и проширењу уличне гасне мреже за 2019-у годину, према оквирним количинама за 2019-у годину, из спецификације.

Грађевински радови на изради кућних и индивидуалних гасних прикључака, на проширењу уличне гасне мреже и хитним интервенцијама на гасоводу

Предметни радови обухватају следеће:

А/ На кућним гасним и индивидуалним гасним прикључцима за насеља: Инђија, Љуково, Јарковци, Нови Карловци, Крчедин, Нови и Стари Сланкамен, Марадик, Чортановци, Сланкаменачки Виногради, Марадички Крст, насеље на дунавској обали Бешка и викенд зонама у Чортановцима и Старом Сланкамену.

Напомена: Све наведене количине су на годишњем нивоу а извођење радова је у складу са захтевима наручиоца сукцесивно у току године.

У складу са вашим Позивом за слање понуда бр.468 од 28.02.2019 године достављамо вам понуду за извршење следећих услуга:

Мења се све што је означено црвеном бојом

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Обележавање трасе радова гасне инсталације за кућне прикључке. Обрачун по метру обележеног рова.	М	5.600.00		
2.	Ископ рова димензије 30 x 85 цм са правилним одсецањем бочних страна планирањем дна рова са избацивањем земље на 1,0 м од ивице рова. Ров пре полагања цеви мора бити чист и обезбеђен по захтевима мера и нормативима заштите на раду. Обрачун по метру ископаног рова кућног прикључка .	М	4,000.00		
3.	Ископ радних рупа у земљи за израду кућних прикључака, Т спојева и слично димензија 100 x 100 x 120 цм, са потпуним обезбеђењем и потребним упозорењем за кориснике улице. Обрачун по комаду ископане и обезбеђене рупе.	КОМ	600.00		
4.	Подбушивање пешачких саобраћајница - тротоара за полагање гасне инсталације за кућне прикључке са формирањем радног рова (димензије ПЕ - цеви 25 и 32 мм). Обрачун по м подбушеног пролаза, а у димензијама тротоара који се подбушује.	М	1.500,00		
5.	Разбијање бетона, асфалта или делова тротоара са различитим завршним обрадама на местима где је то неопходно за постављање гасне инсталације за кућне прикључке у ширини рова са враћањем у првобитно стање. За бетонске површине извести на збијеној подлози дебљином бетона мин. 10 цм од МБ-20 са пердашењем горње површине. Обрачун по м ² разбијене и у првобитно стање враћене површине са свим потребним материјалом и радом,	М ²	20.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
6.	Затрпавање рова за кућне прикључке гасне инсталације растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	М	4.000,00		
7.	Затрпавање радних рупа за израду кућних прикључака и спојева растрешеном земљом из ископа без шута у слојевима са потребним набијањем. Код формирања цене одбити део који припада рову. Обрачун по комаду затрпаног дела разлике између рупе 100 x 100 x 120 цм и рова гасне инсталације.	КОМ	600.00		
8.	Израда шахтова за смештај секцијских гасних славина на ПЕ гасоводу. Шахтови се израђују на местима секцијских гасних славина на прикључном гасоводу од уличне мреже до МРС од бетона МБ20, унутрашњих димензија 60x60цм, висина шахта је 40цм, дебљина зида је 15цм. Шахт је покривен металним ливеним поклопцем који обезбеђује Ј.П."Ингас".	КОМ.	1.00		
9.	Набавка и уградња траке за упозорење која се поставља на 40 цм изнад цеви гасне инсталације. На местима подбушивања трака се не уграђује. Трака је жуте боје са натписом "ОПАСНОСТ ГАСОВОД" окренута према врху рова. Обрачун по м уграђене траке.	М	5,000.00		
10.	Испорука и постављање типских ознака гасовода на местима повезивања кућног гасног прикључка са уличним гасним водом. Ознаке се састоје од бетонског стубића 15 x 15 x 40 цм МБ20 са уграђеном месинганом плочицом на којој је натпис "ГАС" и одговарајућим стрелицама за ознаку правца, скретања и рачвања. На земљаним теренима стубић се са ознаком поставља укопавањем са набијањем око ознаке, а на осталим површинама у бетонирањем плочице са оријентацијом стрелице.	КОМ	100.00		
11.	Провлачење полиетиленских цеви димензија ПЕ25, ПЕ32 и ПЕ40	М	5.000,00		
12.	Посебни манипулативни трошкови за извођење интервенција на гасној мрежи ван Инђије. Обрачун по комаду.	КОМ.	1.00		
13.	Преузимање ПЕ цеви из магацина Ј.П."Ингас" и транспорт до места уградње.	М	5.000.00		

	УКУПНО :				
--	-----------------	--	--	--	--

Б/ На проширењу уличне полиетиленске и челичне гасне мреже, за насеља: Инђија, Љуково, Јарковци Нови Карловци, Крчедин, Нови и Стари Сланкамен, Чортановци, Марадик, Сланк. Виногради и насеље на дунавској обали у Бешки

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Обележавање трасе рова гасне инсталације уличне гасне мреже. Обрачун по м обележеног рова.	М	2,500.00		
2.	Ископ пробних шлицева са затрпавањем дим.0,4x1,0м.	М	10.00		
3.	Ручни ископ рова 0,4 x 1,00 м. Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	500.00		
4.	Машински ископ рова дим.0,4x1,0м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	1.000.00		
5.	Машински ископ рова дим.0,4x1,2м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	300.00		
6.	Машински ископ рова дим.0,6x1,0м.Обрачун по м ископаног рова уличне гасне мреже.	М	200.00		
7.	Машински ископ рова разних димензија. Обрачун по м ³ ископаног рова уличне гасне мреже.	м ³	50,00		
8.	Ручно подбушивање до Ø 70мм Обрачун по м подбушивања.	М	1.00		
9.	Ручно подбушивање до Ø 100мм Обрачун по м подбушивања.	М	1.00		
10.	Машинско подбушивање: до Ø 250 мм	М	1.00		
11.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,0 растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	1.000.00		
12.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,2 растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	300.00		
13.	Машинско затрпавање рова уличне гасне мреже 0,6 x 1,0м растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем. Обрачун по м затрпаног рова.	м	200.00		
14.	Ручно затрпавање рова уличне гасне мреже 0,4 x 1,00 м растреситом земљом из ископа у слојевима са набијањем и остављањем хумке. Обрачун по м затрпаног рова.	м	500.00		
15.	Разбијањем бетона, асфалта или делова тротоара и тргова са различитим завршним обрадама и враћањем у претходно стање. Обрачун по м ² разбијене и у претходно стање враћене површине са свим потребним материјалом и радом, мин. 10 цм дебљине.	м ²	10.00		
16.	Насипање подлоге од песка са испоруком истог. Обрачун по м ³ уграђеног песка у ров.	м ³	1.00		
17.	Испорука и уградња, упозорне жуте траке. Обрачун по м уграђене траке у ров.	м	1.630.00		
18.	Ископ радних рупа димензија 100 x 80 x 120 цм. Обрачун по м ³ ископаног рова.	м ³	1.00		
19.	Затрпавање радних рупа димензија 100 x 80 x 120 цм. Обрачун по м ³ затрпаног рова.	м ³	1.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
20.	Провлачање полиетиленске цеви сер С5 кроз припремљен отвор. Обрачун по м провучене цеви, димензија.				
	Ø 32мм и Ø 40мм	м	1.700.00		
	Ø 63 мм	м	600.00		
	Ø 90 мм	м	300.00		
	Ø 110 мм	м	30.00		
21.	Испорука и постављање типских бетонских ознака гасовода. Обрачун по ком уграђеног стубића.	ком	200.00		
	УКУПНО :				

Напомена: Понуду написати у једној варијанти, односно не издвајати посебно машински и ручни ископ.

Ц / Непредвиђени грађевински радови на извођењу кућних прикључака, индивидуалних прикључака и уличне гасне мреже
Радови на хитним интервенцијама по захтеву Наручиоца и услед хаварија на мрежи
Остали радови на изради индивидуалних прикључака

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
1.	Рашчишћавање терена (сечење ниског растиња, пањева и сл.) на траси гасовода у ширини 2-3 м. Обрачун по м ² прокрченог терена. Ручно Машински	м ² м ²	1.00 1.00		
2.	Одношење раскрченог растиња на депонију на растојању до 5км. Обрачун по м ² .	м ²	1.00		
3.	Ручни ископ са затрпавањем IV- категорија рова 0,4 x 0,85 м. Обрачун по м ископаног рова.	м	1.00		
4.	Ручни ископ са затрпавањем III - категорија рова 0,4 x0,85м. Обрачун по м ископаног рова.	м	1.00		
5.	Рад у режији. Обрачун по норма часу.	час	1.00		
6.	Ручни ископ радних рупа димензија 100x100 (и више) x120 цм. Обрачун по м ³ ископаног рова.	м ³	1.00		
7.	Затрпавање радних рупа димензија 100 x 100 (и више)x120 цм. Обрачун по м ³ затрпаног рова	м ³	1.00		
8.	Рад булдожера / багера по часу. Обрачун по часу рада.	час	1.00		
9.	Разбијање бетона д≥10цм,компресором.Обрачун по часу рада.	час	1.00		
10.	Одвожење земље или шута на депонију до 5 км.	м ³	1.00		
11.	Ископ, довоз земље и хумуса камионом. Обрачун по м ³ .	м ³	1.00		
12.	Ручно планирање и равнање земље, припрема за сејање траве. Обрачун по м ² испланиране површине.	м ²	1.00		
13.	Испорука камене дробине са набијањем.	м ³	1.00		
14.	Машинско сечење бетона до д=20 цм. Обрачун по м.	м	1.00		
15.	Разбијање бетона до 20 цм. Обрачун по м2.	м2	1.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
16.	Демонтажа бехатон плоча, одлагање на место које одреди Инвеститор на растојању максимално 50м и поновна монтажа након интервенције.	м ²	1.00		
17.	Демонтажа бетонских ивичњака или ригола, одлагање на место које одреди Инвеститор на растојању максимално 50м и поновна монтажа након интервенције.Обрачун по м1.	М	1.00		
18.	Трасирање и обележавање гасне мреже са назначеним местима укрштања са постојећим инсталацијама	М	1.00		
19.	Набавка, насипање и набијање шљунка МБ20, дебљине 10цм испод плоче МРС-е, тротоара и пешачке стазе. Обрачун по м ² :	м2	1.00		
20.	Набавка материјала и бетонирање бетонске подне плоче бетоном МБ20. Подна плоча је дебљине 20цм (са ојачањима по ивицама) и армирана арматурном мрежом Q-138 (МАГ 500/560) у доњој зони. Горња површина плоче мора бити фино пердашена. У плочи оставити отворе за пролаз цеви гасовода (или исте уградити при бетонирању плоче). Пре бетонирања, уградити анкере за везу плоче са металном " кућицом " као и усагласити радове на бетонирању са радовима на уземљењу кућице. Обрачун по м ² :	м ²	1.00		
21.	Набавка материјала и бетонирање тротоара око МРС као и прилазне пешачке стазе дебљине 10 цм,бетоном МБ 20. Горња површина бетона фино пердашена. На сваких 1,50 -2,00 м у бетону тротоара (пес.стазе) предвидети слепе фугне. Обрачун по м2:	м ²	1.00		
22.	Обележавање бетонског шахта и припрема терена. Обрачун по м2 :	м2	1.00		
23.	Бетонирање тампон слоја д = 5цм испод шахта " мршавим " бетоном МБ 20 са свом потребном оплатом. Обрачун по м2 :	м2	1.00		
26.	Бетонирање доње плоче и зидова шахта, дебљине 15цм водонепропусним бетоном марке МБ 20 са потребном оплатом.	м2	1.00		
27.	Набавка, сечење, чишћење, савијање и монтажа потребне мрежасте арматуре Q- 138 (МАГ 500/560). Обрачун по кг :	кг	1.00		
28.	Набавка и уградња металних пењалица у зидове шахта. Обрачун по комаду уграђене пењалице.	ком	1.00		
29.	Набавка и уградња " Л" профила 50 / 50 / 5 мм у ивице шахта. У цену урачунати минзирање и бојење. Обрачун по м1:	м1	1.00		

Р.Б.	ОПИС РАДОВА	Ј.М.	КОЛ.	ЈЕД.ЦЕНА	УКУПНА ЦЕНА
30.	Бетонирање до 20 цм, бетоном МБ20, без арматурне мреже. Обрачун по м3.	м3	1.00		
31.	Набавка и уградња арматуре ГА, РА, МАГ. Обрачун по кг. уграђене арматуре.	кг	1.00		
УКУПНО :					

Напомена: Све наведене количине су на годишњем нивоу а извођење радова је у складу са захтевима наручиоца сукцесивно у току године.

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА :

А/ Кућни гасни прикључци

Б/ Проширење уличне полиетиленске гасне мреже

Ц/ Непредвиђени грађевински радови

-

У К У П Н О :

-

- Место извршења:

Дистрибутивно подручје ЈП Ингас Инђија

- Евентуалне додатне услуге и сл.:

У предметној набавци нису предвиђене додатне услуге.

Комисија за Јавне набавке ЈП „ИНГАС“