



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 1.428.000,00 потребна су за мерење и регулацију протока воде на балансним вентилима у селу Петка, на следећој економској класификацији:

424000 Специјализоване услуге

1.428.000,00 динара

- 424911 Остале специјализоване услуге

1.428.000,00 динара

Укупно :

1.428.000,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

1.428.000,00 динара

ПРИЛОГ:

- Понуда „Инсталација инжењеринг“ д.о.о. број 25041601/2 од 24.04.2025.године.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл.правник



INSTALACIJA INŽENJERING d.o.o.

montaža - projektovanje - merenje - regulacija - inženjering

11077 N. BEOGRAD, VAJARA Ž. LUKIČA br.58A/2-3, t.r. UniCredit Bank: 179 300034563-65
TEL. 011 318-4248, FAX 011 318-7538, MOB 063 236 679, E-MAIL: instainz@eunet.rs
PIB Sr100424211, PDV 135166677, MAT.BR. 07447906, Š.D. 45340, REG.BR. 01307447906

GRADSKA OPŠTINA KOSTOLAC UPRAVA
GRADSKE OPŠTINE KOSTOLAC

Bože Dimitrijevića 13, Kostolac
PIB: 106522087

Datum izdavanja: 24.04.2025.

Br. del.: 25041601/2

PONUDA 25041601/2

Za merenje na primarnom toplovodu u selu Petka

1. Merenje i regulacija protoka vode na balansnim ventilima jedinična cena po ventilu cena za cca 340 ventila	kom.	340 x	3500	1.190.000,00
2. Izrada elaborata od strane akreditovane laboratorije				
SVEGA DINARA:				1.190.000,00
PDV 20%				238.000,00
UKUPNO DINARA:				1.428.000,00

Slovima: miliončetristodvadesetosamhiljadadinara i 00/100

Uslovi:

Osoba koja omogućavaju prilazak ventilu i upoznate su njihovim lokacijama

Sve informacije koje nastaju tokom realizacije posla tretiraju se kao poverljive.

U Beogradu, 24.04.2025.

Sa poštovanjem,

Instalacija Inženjering d.o.o.

Vojislav Brajković dipl.inž.maš.



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 1.480.000,00 потребна су за демонтажу и уградњу регулационих вентила у зони ТПС-202 у Костолцу, на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

1.480.000,00 динара

- 511291 Плиновод и плинарски радови

1.480.000,00 динара

Укупно :

1.480.000,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

1.480.000,00 динара

ПРИЛОГ:

- Понуда „Weld pipe“ број 131/25 од 11.04.2025.године.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл.правник



Tel: +38164 126 76 86

e-mail: office@weldpipe.rs

www.weldpipe.rs

WELD PIPE DOO SMEDEREVO

16 Oktobra 64/3. PIB: 111490462. Šifra delatnosti:

11300 Smederevo MB: 21490113 4322

Broj tekućeg računa 170003004410800160. Unicredit banka

Broj tekućeg računa 155-76926-92 Halk Banka



Datum izdavanja ponude: 11.04.2025.

Mesto izdavanja ponude: SMEDEREVO

"GRADSKA OPŠTINA KOSTOLAC"

12208 Kostolac

Bože Dimitrijevića br.13

PIB: 106522087

MB: 17783645

Na osnovu zahteva za BUDŽETSKU PONUDU za radove na demontaži kugla ventila različitog prečnika u šahtama korisnika i za montažu kosih regulacionih ventila, gde je isporuka ventila obaveza naručioca, a svog vezivnog materijala obaveza izvođača radova, dostavljam:

BUDŽETSKA PONUDA 131/25

RB	Naziv artikla	j.m	kol	Cena bez PDV-a	PDV %	Poreska osnova	Iznos PDV-a	Ukupna Vrednost
1	DEMONTAŽA kugla ventila od Dn15-Dn50 u šahtama korisnika MONTAŽA kosih regulacionih prečnika od DN15. Cenom je obuhvaćena isporuka i ugradnja kontra navoja i svog vezivnog zaptivnog materijala za pravilnu montažu regulacionih ventila na postojeću liniju.	paušal	14,0	11.550,00	20,00	161.700,00	32.340,00	194.040,00
2	DEMONTAŽA kugla ventila od Dn15-Dn50 u šahtama korisnika MONTAŽA kosih regulacionih prečnika od DN20. Cenom je obuhvaćena isporuka i ugradnja kontra navoja i svog vezivnog zaptivnog materijala za pravilnu montažu regulacionih ventila na postojeću liniju.	paušal	36,0	12.380,00	21,00	445.680,00	89.136,00	534.816,00
3	DEMONTAŽA kugla ventila od Dn15-Dn50 u šahtama korisnika MONTAŽA kosih regulacionih prečnika od DN25. Cenom je obuhvaćena isporuka i ugradnja kontra navoja i svog vezivnog zaptivnog materijala za pravilnu montažu regulacionih ventila na postojeću liniju.	paušal	38,0	12.900,00	22,00	490.200,00	98.040,00	588.240,00
4	DEMONTAŽA kugla ventila od Dn15-Dn50 u šahtama korisnika MONTAŽA kosih regulacionih prečnika od DN32. Cenom je obuhvaćena isporuka i ugradnja kontra navoja i svog vezivnog zaptivnog materijala za pravilnu montažu regulacionih ventila na postojeću liniju.	paušal	10,0	13.570,00	23,00	135.700,00	27.140,00	162.840,00

Obaveznik je u sistemu PDV-a

Sve ukupno: 1.233.280,00

Pdv 20 246.656,00

UKUPAN IZNOS 1.479.936,00

Direktor: Aleksandar Micić



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

481000 Дотације невладиним организацијама

4.200.000,00 динара

Извор финансирања :

- из буџета града
- 481931 Дотације верским заједницама
- Укупно :

4.200.000,00 динара

4.200.000,00 динара

4.200.000,00 динара

Образложење :

Додатна средства у износу од 4.200.000,00 динара потребна су за суфинансирање пројеката верских заједница.

Прилог:

- Молба СПЦ ЦО Острово број 06-401-22/25 од 04.04.2025.године.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл. правник

СРПСКА ПРАВОСЛАВНА
ЦРКВЕНА ОПШТИНА
9.
3. април 2025.
ОСТРОВУ

Град Новиград Градска општина Костолац Управа градске општине ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено:		04.04.2025.		год.
Орган	Орг. јед.	Број	Прилоз	Вредност
		06-401-22	/25	

ПРЕДСЕДНИКУ И ГРАДСКОМ ВЕЋУ

ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ

КОСТОЛАЦ

МОЛБА

Поштовани,

Српска Православна Црквена Општина и Управа Парохије храма Светог великомученика Георгија у Острову обраћа вам се са молбом да нам доделите и одобрите додатна новчана средства у износу од 3 000 000 динара.

Додатна новчана средства су нам неопходна ради завршетка уговорених и анексираних започетих грађевинских радова ка коначном њиховом завршетку и припреми Светог Храма за јубиларну прославу два века од изградње.

У нади да ћете и овога пута удовољити нашој молби на обострано задовољство, својој Светој Цркви на корист, а народу на радост и понос.

Унапред благодаран вам,

старешина храма

прота Стеван П. Нешић



У Острову,

3. априла,

2025. год.

ДОПУНА МОЛБЕ
СПЦ ОСТРОВО
ДОКУМЕНТАЦИЈА

У прилогу вам достављамо документацију са рачунима и понудама за завршетак грађевинских радова на храму Светог великомученика Георгија у Острову:

- за надзор 246 588 дин;
 - грађевински радови 1 894 356 дин;
 - лимарски радови на крову и звонику 628 133,10 дин;
 - за уградњу алуминијумске столарије 216 598 дин
-

УКУПНО: **2, 985, 675,10 дин.** (два милиона деветсто осамдесет пет хиљада шесто седамдесет пет динара и десет пара)

стрешина храма

прота Стеван П. Нешић





ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ

"НАША КУЋА" ДОО ПОЖАРЕВАЦ

Пројектовање грађевинских објеката, технички надзор при извођењу објеката,
Архитектонске и грађевинске активности

Т.Ц. "РЕЧ НАРОДА", ТАКОВСКА бр. 15, I спрат, локал бр. 3, 12000 ПОЖАРЕВАЦ
телефон: ++381 12 531-323

Жиро рачун: **265-6310310004881-96**

Матични број: 20612570, Шифра делатности: 7112, ПИБ: 106487617

ИНВЕСТИТОР:

СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА

Општина Острво

ул. Жарка Зрењанина бр.3

Острво

ПИБ 105667652

Понуда бр. 02-2025
22.04.2025.год

I - Вршење стручног надзора над извођењем грађевинских радова на санацији крова и фасаде храма Светог Великомученика Георгија, Српске Православне Црквене Општине у Острву, на уговорене радове у износу:

- 7.045.385,60 дин у вредности од ~3,5% 246.588,00

укупно: 246.588,00 дин

словима: двестачетрдесетшестхиљадапетстотинаосамдесетосамдинара и0/00пара.

Напомена :

У износу није обрачунат порез на додату вредност, јер ПД „Наша кућа“ доо Пожаревац није у систему ПДВ-а

„Наша Кућа“ ДОО Пожаревац



директор: / Виолета Арсић-Ђорђевић /

**ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА САНАЦИЈИ ФАСАДЕ ХРАМА СВЕТОГ
ВЕЛИКОМУЧЕНИКА ГЕОРГИЈА, СРПСКЕ ПРАВОСЛАВНЕ ЦРКВЕНЕ ОПШТИНЕ У ОСТРОВУ**

Врста радова	Јединица мере	Количина	Цена	Вредност
1 Малтерисање зидова фасаде брода цркве од опеке продужним малтером у два слоја.Површине очистити, по потреби опрати водом и испрскати цементним млеком. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве.	m ²	184,00	2.400,00	465.600,00
2 Набавка и уградња декоративног малтера гранулације 1,5 мм за израду фасаде брода цркве, са претходним наношењем подлоге на малтерисану површину, у боји по избору инвеститора.	m ²	422,00	1.250,00	527.500,00
3 Малтерисање сокле брода цркве и звоника од опеке цементним малтером размере 1:3 у два слоја.Површине очистити, по потреби опрати водом и испрскати цементним млеком. Први слој, грунт, радити цементним малтером размере 1:3 дебљине слоја од 2 цм од просејаног шљунка, "јединице" и цемента. Други слој размере 1:3 справити са чистим песком. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве.	m ²	60,00	2.400,00	144.000,00
4 Набавка и уградња сокле од кулпир природног камена, гранулације 1,5-2 мм. Са претходним наношењем подлоге	m ²	60,00	1.350,00	81.000,00
5 Скидање старе фасаде и малтера са звоника	m ²	112,00	550,00	61.600,00
6 Скидање лима са звоника	m ²	24,00	310,00	7.440,00
7 Скидање летви са звоника	m ²	24,00	165,00	3.960,00



Vidska br. 1A poslovni prostor 1 - suteran, 11000 Beograd

Tel: 011/4063329

PIB:110884165 Matični broj: 21397857

Tekući račun: **325-9500500389910-92** OTP banka

e-mail: trnici.doo@gmail.com

СРПСКА ПРАВОСЛАВНА
ЦРКВЕНА ОПШТИНА У
ОСТРОВУ
Црква Светог Георгија у Острову

Ул. Жарка Зрењанина бр.5

Београд

Београд, 16.04.2025.

TRNIĆI d.o.o. Beograd

65/2025

16.04.2025 год

**ПРЕДМЕТ: Плаћање по окончаној ситуацији- рачуну
бр.14/2025 од 21.03.2025**

По рачуну бр 14/2025 од 21.03.2025, на износ 2.138.133,10 динара извршена је
уплата дела дуга у износу од 1.510.000,00 динара.

Остатак дуга по наведеном рачуну износи **628.133,10** динара.

ДИРЕКТОР



Srpska Pravoslavna Crkva
Opština Ostrovo-Kostolac

STANJE DUGA

Na osnovu fakture br. 16/2024 od 15.11.2024 god.
izvršena je uplata u iznosu od :
500.000 din.

Za uplatu ostaje iznos od :

216.598,00 din.

slovima : dvestotinešesnaesthiljadaipetstotinadevedesetosamdinar

Pančevo , 15.04.2025.

ZVEPRO-Konstrukcije

Dragana Vitković



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 5.300.000,00 динара потребна су за дотације спортским омладинским организацијама на основу достављених захтева.

481000 Дотације невладиним организацијама **5.300.000,00 динара**

Извор финансирања :

- из буџета града	5.300.000,00 динара
- 481911 Дотације спортским омладинским организацијама	5.300.000,00 динара
Укупно :	5.300.000,00 динара

Образложење :

Прилог:

- Захтев Кошаркашког клуба „КОШ 012“ број 06-66-32/25 од 17.04.2025.године;
- Захтев Куглашког клуба „Рудар“ број 01-66-31/25 од 17.04.2025.године;
- Захтев Гимнастичког клуба „СО Партизан“ број 01-66-90/25 од 14.04.2025.године;
- Захтев Женског рукометног клуба „Рудар“ број 01-66-94/25 од 15.04.2025.године;
- Захтев Фудбалског клуба „Рудар Костолац 2008“ број 06-66-25/25 од 14.04.2025.године;
- Захтев Стонотениског клуба „Рудар“ број 01-66-93/25 од 15.04.2025.године;
- Захтев Одбојкашког клуба „Рудар“ број 01-66-92/25 од 15.04.2025.године;
- Захтев Шаховског клуба „Рудар“ број 01-66-91/25 од 15.04.2025.године;
- Захтев Фудбалског клуба „Рудар“ број 04-401-141/25 од 14.04.2025.године;
- Захтев Рукометног удружења „Костолац“ број 01-66-97//25 од 16.04.2025.године;
- Захтев Рукометног клуба „Рудар“ број 01-66-96/25 од 16.04.2025.године;
- Захтев Борилачког центра „Кнез Милиш – КОС“ број 01-66-98/25 од 17.04.2025.године.

ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ

Ивана Ђорђевић, дипл.правник

Веће Градске општине Костолац

Боже Димитријевића 12

12208 Костолац

Град Кошарац Градска општина Костолац Управа градске општине ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено:		17.04.2025.		год.
Орган	О. б. јед.	Број	Прилог	Вредност
	06-	66-32/25		

К.К. "Кош 012"

Поречка 5

12208 Костолац

Захтев за додатна средства

Поштовани чланови већа,

Кошаркашки клуб „Кош 012“ ове године у наставку сезоне 2024/2025 има веће трошкове од планираних финансијским планом од почетка године.

Категорије млађих пионира и мини баскета имају утакмице на гостовањима за које су потребни већи издаци за превоз и исхрану. Увидом у рапоред наставка сезоне и пројекције почетка следеће, клуб са децом има више гостовања од планираних и за те потребе, превоза и исхране спортиста потребно нам је додатних 100 000,00 динара. Увек смо се трудили да уз помоћ ваших дотација, кошаркаши Костолаца имају обезбеђен превоз и да се то ни у ком случају не ставља на терет родитеља.

Овим путем вас молимо да све ово узмете у обзир и да нам помогнете.

У нади да ћете нам изаћи у сусрет, срдчан поздрав.

Кошаркашки клуб
Немања Кнежевић
КОШ 012
Заступник К.К. "Кош 012"
Немања Кнежевић



Спортско друштво „РУДАР“ Костолац

КУГЛАШКИ КЛУБ

„РУДАР“

Град Пожаревац				
Општина Костолац				
Градске општине				
ПРИЈЕМА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено:	17.04.2025. год.			
Стан	Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01-66+31/25				

Николе Тесле 7;

12208 Костолац;

Тел: 012 / 241 870

Факс: 012 / 242 776

Наш број: 411

11.04.2025. год

Ваш број:

ВЕЋЕ Градске
општине Костолац

Предмет: Захтев за доделу средстава из ребаланса у односу
на усвојени план за период јануар - јун 2025. године

Према току такмичења и обавеза по приоритетима у организацији свих такмичења у оквиру Куглашког савеза Србије за Куглашки клуб Рудар у 2025. години је било додељено 1.022.790 динара.

У односу на то да постоји и мушка и женска екипа, да се у првенству оа десет клубова игра двокружни бод систем, да постоји читав низ појединачних и паровних такмичења и купова, успели смо прошле године да затворимо све финансијске потребе.

У овој, 2025-ој години, дошло је до повећања трошкова у такмичењу, суђењу, опреми исл. тако да би нам помогла средства из ребаланса буџета.

Због тога вам достављамо захтев, молбу, да нам доделите још 200.000 динара како бисмо успешно привели крају ову полусезону такмичарске 2024./2025. године.

Захваљујемо се унапред.

Ко: 1 х секретар КК
1 х а/а



Куглашки клуб „Рудар“ Костолац
Председник

Зоран Станојевић



СПОРТСКА ОРГАНИЗАЦИЈА
ЗА СПОРТСКУ РЕКРЕАЦИЈУ И ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ
> ПАРТИЗАН < КОСТОЛАЦ
12208 КОСТОЛАЦ, БОЖЕ ДИМИТРИЈЕВИЋА 4 ТЕЛ/ФАКС: 012/241-714 e-mail: gimkost@infosky.net

Гимнастички клуб "СО ПАРТИЗАН"
Матични број-07333293
Пиб- 100438896

Град Пожаревац Градска општина Костолац Управа градске општине ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено.	14.04.2025.			год.
Орган	Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
		01-66-90/25		

ГРАДСКА ОПШТИНА КОСТОЛАЦ
БОЖЕ ДИМИТРИЈЕВИЋА 13
КОСТОЛАЦ

Захтев

Поштовани,

Гимнастички клуб „СО Партизан“ за потребе деце радника формирали су јавна предузећа Копови и Електране 1984 године. Партизан окупља децу свих узраста бавећи се исправљањем деформитета, развојном гимнастиком као и такмичарском спортском гимнастиком.

С поносом желимо да вас обавестимо о изузетном успеху гимнастичара Вефић Петра, члана нашег клуба ГК“СО ПАРТИЗАН“ Костолац. Он је остварио пласман на Светско првенство у Антверпену које је било одржано 08.10.2023. године, уз снажну подршку гимнастичког савеза Србије. Ове године на Светском купу у Дохи освојио 3 место на разбоју и ушао у историју Српске гимнастике. Имајући у виду његов изузетан таленат и посвећеност спорту верујемо да је у стању да оствари норму за Олимпијске игре. Међутим суочавамо се са финансијским изазовима које је све теже испратити. Наши тренери су ангажовани сваког радног дана и суботом у временском периоду од 6 сати дневно. Имамо велики број деце што дечака и девојчица које показују изузетне резултате и представљају наш Костолац у одличном светлу. Такође се и већи део такмичења одржава у нашој Костолачкој хали, како Апсолутно тако и Државно првенство.

Овим путем вас љубазно молимо за додатна средства у износу од 670.000,00 динара која би нам омогућила да одржимо такмичења на високом нивоу како у Србији тако и на Међународним такмичењима. Средства су нам још потребна за исплату плата и стипендија до краја године, Одлазак на Меморијал, редовно такмичење у лиги Србије и за одређени број тренерка и трикоа.

Унапред вам се захваљујемо на разумевању и подршци.



ПРЕДСЕДНИК
Александар Шаманц проф.
Моб: 060/130-05-86



„ЖРК-РУДАР“ КОСТОЛАЦ

www.rudarkostolac.rs

rudarkostolac@gmail.com

Град Пожаревац Градска општина Костолац Управа градске општине ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено:	15.04.2025.			год.
Орган	Општина	Број	Прилог	Вредност
		01-66-94/25		

ГО Костолац

Комисији за спорт

Предмет: Захтев за додатна средства

Поштовани,

Молимо вас да нам одобрите додатна средства у износу од

100.000,00 (сто хиљада) динара за трошкове такмичења у Првој лиги Србије.

Клуб има рачун отворен у Трезору, број 840 – 14274763 - 78

С поштовањем,
ЖРК Рудар Костолац

Костолац, 15.04.2025.



Председник „ЖРК РУДАР“
Миле Благојевић

Текући рачун: 105-52376-41 ПИБ: 102996360 Матични број:

12208 Костолац Николе Тесле 5-7 [Tel:012/242-486](tel:012/242-486) fax:012/242-486;012/241-714 mob.tel.:064/853-31-00



Град Пожаревац				
Градска општина Костолац				
Управа градске општине				
ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено:	14.04.2025 -			год.
Орган	Општина	Број	Прилог	Вредност
06-66-25/25				

Fudbalski klub „Rudar Kostolac 2008“, Ul. Prvomajska 26, 12208 Kostolac, Tel: 062/286065, PIB: 106444277
e-mail: FUDBAL2008KOSTOLAC@gmail.com

Већу ГО Костолац

Предмет: *Захтев за додатна средства за остваривање потреба и интереса у области спорта на територији Градске општине Костолац*

Поштовани,

Обраћам Вам се овим Захтевом за доделу додатних средстава у износу од 50.000,00 динара која су нам потребна за наставак такмичења.

Средства у износу од 50.000,00 динара, намењена су потребама наставка такмичења ФК „Рудар Костолац 2008“, у Лиги млађих категорија Фудбалског савеза Браничевског округа за 2025/26 годину, и биће распоређена на набавку воде и освежења на тренинзима и утакмицама (10.000,00 динара) и на трошкове путовања на утакмице (40.000,00 динара).

Унапред захвалан,

Председник ФК „Рудар Костолац 2008“

Ферди Рамиз





СД „РУДАР“ СТОНОТЕНИСКИ КЛУБ

КОСТОЛАЦ

Н. Тесле 7; 12208 Костолац; Тел: 064/8026-124

e-mail: stkrudarko@gmail.com

Kostolac _____ 202

Naš broj: _____

Vaš broj: _____

Predmet _____

Жиро рачун: 200-3648070101760-50

М.Бр. 17112309

ПИБ: 100443213

G.O. Kostolac

Град Пожаревац
Градска општина Костолац
Управа градске општине
ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА

Примљено: 15.04.2025 год.				
Орган	Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
		01-66-93/25		

Zahtev za dodatna sredstva komisiji za

Sport u iznosu 400.000 dinara

Dodatna sredstva biće utrošena za nabavku sportske

Opreme i za odlazak i organizaciju lige i turnira i za kotizacije .

Predsednik stonoteniskog

Kluba

Jovanović Slađan





Спортско друштво „Рудар” Костолац Одбојкашки клуб „РУДАР” Костолац

основан 1945. год.

Костолац 201 год.

Град Пожаревац Градска општина Костолац Управа градске општине ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено: 15.04.2025. год.				
Орган	Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01-66-92/25				

ГО КОСТОЛАЦ
Комисија за спорт

ПРЕДМЕТ: Захтев за додатна средства

Молимо Вас да нам одобрите додатна средства за трошкове путовања и котизације према Одбојкашком савезу Србије у износу од 200.000,00 динара.

Унапред захвалан,

Председник ОК „Рудар”

Славиша Корент
Славиша Корент



12208 КОСТОЛАЦ
Боже Димитријевића
Спортска хала: тел/факс: 012-241-714
Клуб: тел/факс: 012-242-486

Текући рачун: 200-2613710101027-10 Поштанска штедионица
МАТ. БРОЈ: 26999590
ПИБ: 100438845
ШИФРА ДЕЛ.: 9312



SPORTSKO DRUŠTVO "RUDAR" KOSTOLAC
ŠAHOVSKI KLUB

"RUDAR"

Nikole Tesle 7, 12208 Kostolac

 skrudarkostolac@gmail.com

 bobanmax973@gmail.com

PIB 102507878

Žiro račun: 205-218060-76 Komercijalna banka

Žiro račun: 840-13782763-29 Trezor

Tel: 063/1983-777

060/0711006

Fax: 012/241-841

Град Пожаревац Градска општина Косталац Управа градске општине ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено: 15.04.2025.				год.
Орган	Опш. јед.	Број	Прилог	Вредност
01-66-91/25				

GO Kostolac
Komisija za sport

Zahtev za dodatna sredstva

Molimo Vas, da nam za potrebe troškova smeštaja i omogućavanju učestvovanja na Prvoj ligi Srbije u šahu, kao i za stipendije mlađih igrača, obezbedite dodatna sredstva u iznosu od 200.000,00 dinara.

Unapred zahvalan,
Predsednik ŠK Rudar
Boban Maksmović




Fudbalski klub "Rudar" Kostolac

Adresa: B.Dimitrijevića b.b

PIB: 100438966

Matični broj: 17301179

Tel: 012/241-540

Email: rudar.kostolac.fk@gmail.com

Datum: 14.04.2025. godin

Град Пожаревац Градска општина Костолац Управа градске општине ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено:		14.04.2025.		год.
Орган	Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
		04-401-141/25		

PREDMET: Zahtev za dodelu dodatnih finansijskih sredstava

Poštovani,

Fudbalski klub „Rudar Kostolac” ovim putem upućuje **zvaničan zahtev za dodelu dodatnih finansijskih sredstava u iznosu od 500.000,00 dinara**, iz budžeta Opštine Kostolac za 2025. godinu.

Zbog povećanih troškova takmičenja, putovanja, sportske opreme i održavanja infrastrukture, klub se suočava sa izazovima u redovnom funkcionisanju. Kao kolektiv koji okuplja veliki broj dece, omladinaca i seniora, klub ima značajnu ulogu u sportskom životu zajednice i razvoju mladih u Kostolcu.

Planirani utrošak sredstava:

Namena	Iznos (RSD)
Troškovi takmičenja i organizacije utakmica	150.000,00
Troškovi prevoza na gostujuće utakmice	130.000,00
Nabavka sportske opreme i rekvizita	120.000,00
Održavanje i sitne popravke infrastrukture	100.000,00
Ukupno	500.000,00

Nadamo se da ćete imati razumevanja za značaj koji FK „Rudar Kostolac” ima za našu zajednicu i da ćete pozitivno razmotriti naš zahtev.

S poštovanjem,

Predsednik

FK „RUDAR KOSTOLAC”
"РУДАР
КОСТОЛАЦ"
[Signature]



Град Пожаревац Градска општина Костолац Управа градске општине ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено:		16.04.2025.		год.
Орган	Одјел	Број	Прилог	Вредност
		01-66-97/25		

РУКОМЕТНО УДРУЖЕЊЕ“ КОСТОЛАЦ“

12208 Костолац, Спортска хала ББ, Текући рачун-160-466712-38 Banca intesa

ГО Костолац

Комисији за спорт

Предмет: Захтев за додатна средства

Поштовани,

Молимо вас да нам одобрите додатна средства у износу од

2.500.000,00 (два милиона петсто хиљада) динара, за несметани наставак тренинга и такмичења Рукометног удружења.

Унапред заахвални!

Спортски поздрав !

Костолац

15.04.2025

Рукометно Удружење-Костолац





РУКОМЕТНИ КЛУБ „РУДАР“ КОСТОЛАЦ

Град Пешаравац Градска општина Костолац Градска градске општине ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Пријемно:	16.04.2025 год.			
Орган	Општина	Број	Прилог	Вредност
		01-66-96/25		

Николе Тесле 5-7 12208 Костолац тел./фах. 012-242-486 Текући рачун: 160-108642-70 Банка Intesa

ГО Костолац

Комисији за спорт

Предмет: Захтев за додатна средства

Поштовани,

Молимо вас да нам одобрите додатна средства у износу од

200.000,00 (двестахиљада) динара за трошкове наставка такмичења у Супер лиги Србије.

Клуб има рачун отворен у Трезору, број 840 – 13780763 - 15

С поштовањем,
РК Рудар Костолац

Костолац, 15.04.2025.

Председник „РК РУДАР“
Милош Милошевић





ГРАДСКА ОПШТИНА КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац				
Градска општина Косталац				
Градска општина				
ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено: 17.04.2025. год.				
Орган	Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
		01-66-98/25		

ПРЕДМЕТ : Захтев за доделу додатних средстава

Поштовани,

овим путем Вам се обраћамо са надом да ћете нам изаћи у сусрет и одобрити додатна средства у износу од **150.000 динара** нашем клубу-**Борилачки центар „Кнез Милош-КОС“** из Костолаца.

Ова додатна средства намењена су потребама организовања ванредних клупских полагања за појасеве, као и организовања великог Савезног семинара који ће се одржати у Костоцу.

Средства су пре свега намењена како би се обезбедили ланч пакети за све учеснике ових полагања и семинара.

Унапред захвални позитивном решењу молбе.

ПРЕДСЕДНИК БЦ „КНЕЗ МИЛОШ-КОС“

Марко Оцокољић, црни појас 1.DAN

M. Ockoľić





Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 8.777.825,00 потребна су за доградњу дистрибутивне топлификационе мреже и типских топловодних прикључака на локацији „Карађорђева 2.део“ - Костолац, на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

8.777.825,00 динара

- 511291 Плиновод и плинарски радови

8.777.825,00 динара

Укупно :

8.777.825,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

8.777.825,00 динара

ПРИЛОГ:

- Предмер и предрачун радова;
- Решење о одобрењу за извођење радова.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл. правник





Република Србија

ГРАДСКА УПРАВА

ГРАДА ПОЖАРЕВЦА

Одељење за урбанизам и

грађевинске послове

Број: ROP-PZR-19689-ISAWHA-3/2024

Број: 04-351-291/2024

Датум: 28.03.2024. године

П о ж а р е в а ц

Одељење за урбанизам и грађевинске послове Градске управе Града Пожаревца, решавајући по захтеву инвеститора Града Пожаревца (МБ:07271239, ПИБ:100438011), са седиштем у Пожаревцу, ул. Дринска бр. 2, који је по пуномоћју поднет од стране Златка Цвејића из Пожаревца, улица Чеде Васовића бр. 29, за издавање решења о одобрењу за извођење радова на доградњи дистрибутивне топлфикационе мреже и типских топлводних прикључака на локацији „Карађорђева 2. део” - Костолац, на к.п.бр. 1013/1, 1013/10, 1013/12, 1013/25, 1019/1, 1028/1, 1029/3, 1601, 2388/1, 2389/1, 2391/1 и 2404, све К.О. Костолац-Град, на основу чланова 8ђ., 69., 135. и 145. и члана 201. став 7. тачка 13а) Закона о планирању и изградњи („Сл. гл. РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23), чланова 3, 26. и 27. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС”, број 96/2023), члана 4. Правилника о посебној врсти објеката и посебној врсти радова за које није потребно прибављати акт надлежног органа, као и врсти објеката који се граде, односно врсти радова који се изводе, на основу решења о одобрењу за извођење радова, као и обиму и садржају и контроли техничке документације која се прилаже уз захтев и поступку који надлежни орган спроводи („Службени гласник РС“, број 87/2023), члана 16. и чланова 42-49. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начина вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Службени гласник РС”, број 96/2023) и на основу члана 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гл. РС“, бр. 18/2016, 95/2018 и 2/2023), доноси:

РЕШЕЊЕ О ОДОБРЕЊУ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Одобрава се инвеститору - Граду Пожаревцу, са седиштем у Пожаревцу, ул. Дринска бр. 2, за извођење радова на доградњи дистрибутивне топлификационе мреже и типских топловодних прикључака на локацији „Карађорђева 2. део” - Костолац, (категорија: Г, класификациони број: 222230), на к.п.бр. 1013/1, 1013/10, 1013/12, 1013/25, 1019/1, 1028/1, 1029/3, 1601, 2388/1, 2389/1, 2391/1 и 2404, све К.О. Костолац-Град.

Укупна дужина трасе дистрибутивне топлификационе мреже износи: 470 m.

Предрачунска вредност радова износи 7.314.854,00 динара (без ПДВ-а).

Саставни део решења чини достављена техничка документација:

- ИДП - Идејни пројекат (0. Главна свеска, 2. Грађевински пројекат, 6. Машински пројекат) за доградњу дистрибутивне топлификационе мреже и типских топловодних прикључака на локацији „Карађорђева 2. део” - Костолац, који је израђен од стране „ЕНГ доџа“ д.о.о. из Београда, ул. Владетина бр.3 (број техничке документације 23/051-0, Београд, септембар 2023. године), за које је главни пројектант Владислав Д. Станковић, дипл.инж.маш. са лиценцом број 330 О976 16.

Инвеститор је дужан да органу који је издао решење о одобрењу за извођење радова пријави почетак извођења радова кроз ЦИС, са подацима и доказима прописаним чланом 148. Закона о планирању и изградњи и чланом 31. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем.

Решење о одобрењу за извођење радова престаје да важи ако се не изврши пријава радова у року од три године од дана правноснажности решења о одобрењу за извођење радова.

Радови се морају извести према важећим законским прописима, нормативима и стандардима, чија је примена обавезна при извођењу ове врсте радова.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Одељењу за урбанизам и грађевинске послове Градске управе Града Пожаревца, поднет је захтев од стране Града Пожаревца (МБ:07271239, ПИБ:100438011), са седиштем у Пожаревцу, ул. Дринска бр. 2, који је по пуномоћју поднет од стране Златка Цвејића из Пожаревца, улица Чедо Васовића бр. 29, за издавање решења о одобрењу за извођење радова на доградњи дистрибутивне топлификационе мреже и типских топловодних прикључака на локацији „Карађорђева 2. део” - Костолац, на к.п.бр. 1013/1, 1013/10, 1013/12, 1013/25, 1019/1, 1028/1, 1029/3, 1601, 2388/1, 2389/1, 2391/1 и 2404, све К.О. Костолац-Град.

Захтев за издавање одобрења за извођење радова, поднет је под бројем ROP-PZR-19689-ISAWhA-3/2024 (04-351-291/2024).

Уз поднети захтев за издавање одобрења за извођење радова, достављено је следеће:

- ИДП - Идејни пројекат (0. Главна свеска, 2. Грађевински пројекат, 6. Машински пројекат) за доградњу дистрибутивне топлификационе мреже и типских топловодних прикључака на локацији „Карађорђева 2. део” - Костолац, који је израђен од стране „ЕНГ доџа“ д.о.о. из Београда, ул. Владетина бр.3 (број техничке документације 23/051-0, Београд, септембар 2023.



4ENG *dozra*
Д.О.О.
Београд

Пројекат за извођење

Рег.бр.:23/051-6

Страна:56

6.5.4. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЗА ИСПОРУКУ ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД.]	УКУПНО [РСД.]

1 - Испорука система предизолованих цеви и цевних елемената

1 - Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ предвиђених за развод вреле воде, температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- радне, челичне бешавне (шавне за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	m	432,0	1.600,00	691.200,00
	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	m	498,0	2.600,00	1.294.800,00

2 - Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 90° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- челичног лука угла скретања 90° и радијуса савијања $1,5 \times D$; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	22,0	2.700,00	59.400,00
	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	24,0	3.800,00	91.200,00

* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.

3 - Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЕТАЖНИХ ОГРАНАКА предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- кованог Т-комада израђеног у складу са SRPS EN 10253-2 или рачвања изведеног директним убомом цеви гране на главну цев, са или без ојачања, у складу са SRPS EN 13941 ; од челика квалитета P235GH ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- цевног огранка са луком, угла скретања 45° и радијуса савијања $1,5 \times D$; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ; израђеног од челика квалитета P235GH ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3	kom	2,0	6.300,00	12.600,00
--	---------------------	-----	-----	----------	-----------

РЕДНИ БРОЈ	О П И С П О З И Ц И Ј Е				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]
	Ø60,3×2,9/Ø60,3×2,9	kom	2,0	6.300,00	12.600,00

* дебелина зида представља дебелину зида на крајевима цеви, док је дебелина зида Т-комада (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2 ;

** дебелина зида Т-комада израђеног у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2 мора бити изабрана у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480-3 уз подразумевани додатак за корозију од 1,0 mm ;

*** рачвање изведено директним убодом цеви гране на главну цев (са или без ојачања) мора бити у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480-3 уз подразумевани додатак за корозију од 1,0 mm.

4 - Испорука **ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВНИХ РЕДУЦИРА** предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar , сачињених од :

- концентричног редуцира израђеног од челика квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожишног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3	kom	2,0	6.500,00	13.000,00
--	---------------------	-----	-----	----------	-----------

* дебелина зида представља дебелину зида цеви на које се наварују, док је дебелина зида редукције у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2

5 - Испорука **ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- спојнице од неумреженог PEHD са термоскупљајућим својствима ;
- два термоскупљајућа рукавца ;
- два одзрачна PE чепа ;
- два PE чепа за заваривање ;
- траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ;
- спојница за систем надзора.

	Ø90×3,0×600	kom	110,0	1.500,00	165.000,00
	Ø110×3,0×600	kom	120,0	1.900,00	228.000,00

6 - Испорука **ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА** за чеону заштиту од влажења PUR пенене, израђених од термоскупљајућег модификованог полиолефина.

	Ø90	kom	8,0	1.400,00	11.200,00
	Ø125	kom	2,0	1.600,00	3.200,00

7 - Испорука **ГУМЕНИХ ПРСТЕНОВА** (пролаза кроз зид) за заптивање приликом проласка цеви кроз грађевинске конструкције, израђених од профилисаног неопрена отпорног на старење, минималне ширине 50 mm и дебелине 15 mm.

	Ø90	kom	8,0	500,00	4.000,00
	Ø125	kom	2,0	650,00	1.300,00

8 - Испорука **КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА** за прихват топлотних дилатација цевовода, израђених од полиетилена средње густине 35 kg/m³ у комплекту са везивним материјалом.

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]
	Тип I - 120×1000×40	kom	104,0	200,00	20.800,00
	Тип II - 240×1000×40	kom	104,0	350,00	36.400,00

9 - Испорука **МОНТАЖНИХ ГРЕДИЦА** за постављање и нивелацију цевовода, израђених од полиуретана.

	100×100×600	kom	250,0	350,00	87.500,00
--	-------------	-----	-------	--------	-----------

II - Монтажа елемената за спајање система предизолованих цеви

10 - Испорука **ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ** и монтажа **ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- спојнице од неумреженог РЕHD са термоскупљајућим својствима ;
- два термоскупљајућа рукавца ;
- два одзрачна РЕ чепа ;
- два РЕ чепа за заваривање ;
- траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ;
- спојница за систем надзора.

	Ø90×3,0×600	kom	110,0	1.200,00	132.000,00
	Ø110×3,0×600	kom	120,0	1.250,00	150.000,00

11 - Монтажа **ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА** за чеону заштиту од влажења ПУР пенене, израђених од термоскупљајућег модификованог полиолефина. Спајање жица система надзора проводником типа Р од 1,5 mm².

	Ø90	kom	8,0	450,00	3.600,00
	Ø125	kom	2,0	600,00	1.200,00

12 - Монтажа **КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА** за прихват топлотних дилатација цевовода, израђених од полиетилена средње густине 35 kg/m³.

	Тип I - 120×1000×40	kom	104,0	220,00	22.880,00
	Тип II - 240×1000×40	kom	104,0	310,00	32.240,00

13 - Израда **СУЧЕОНО ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА** на термоскупљајућим спојницама, израђеним од неумреженог тврдог полиетилена (РЕHD), методом заваривања топлим ваздухом.

	Сучеоно заварени спој	m	2,0	3.000,00	6.000,00
--	-----------------------	---	-----	----------	----------

14 - Испорука и монтажа **ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ И ОБЛОЖНЕ ЦЕВИ ЗА ЕТАЖИРАНЕ ОГРАНКЕ (РАЧВЕ)** које су изведене челичним цевима на лицу места директним заваривањем прикључног цевовода са хамбуршким луком на основни цевовод. Позиција подразумева следеће :

- узимање мере на цевном огранку са луком на лицу места ;
- кројење правог дела обложне полиетиленске цеви за изолацију основне цеви (просечна дужина облоге 500 mm) ;
- кројење правог дела и дела из сегмента обложне полиетиленске цеви за изолацију хамбуршког лука и прикључног цевовода ;
- набацивање и спајање заваривањем свих делова полиетиленске цеви на лицу места ;

РЕДНИ БРОЈ	О П И С П О З И Ц И Ј Е				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

• испоруку и монтажу два термоскупљајућа рукавца или траке за основну предизоловану цев и једног термоскупљајућег рукавца или траке за прикључну предизоловану цев са 3 преклопне траке за заптивање од бутил-каучука и филм траком за изолацију заварених спојева ;

• испоруку и монтажу 6 спојница за повезивање жица алармног система уграђеног у предизоловане цеви ;

• испоруку и уливање полиуретанске масе у израђену спојницу ; за уливање полиуретанске масе предвидети испоруку и монтажу 3 чепа за одваздушење и 3 заптивна чепа (чепови су од полиетилена) ;

• испоруку и монтажу 6 спојница за повезивање жица алармног система уграђеног у предизоловане цеви ;

• сав уграђен материјал треба да буде квалитета у складу са EN 253 ;

		kom	4,0	15.000,00	60.000,00
--	--	-----	-----	-----------	-----------

15 - Услуга ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА система за детекцију влаге који обухвата :

• дефинисање мерних кругова дела толовода планираног за контролисање ;

• детаљан опис и цртеж начина повезивања контролних жица дуж трасе (посебно на местима гранања), са упутством за монтажу и детаљима операције које је потребно извршити током монтаже ;

• дефинисање мерних места дуж трасе и потребне опреме за повезивање и уређај за детекцију влаге.

		kom	1,0	20.000,00	20.000,00
--	--	-----	-----	-----------	-----------

16 - Услуга ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА система за детекцију влаге који обухвата :

• цртеж трасе са дужинама и свим спојним местима као и отпорима на спојним местима ;

• нулти дијаграм за сваки мерни круг и тумачење истог.

		kom	1,0	20.000,00	20.000,00
--	--	-----	-----	-----------	-----------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА			
I	Испорука система предизолованих цеви и цевних елемената		2.732.200,00
II	Монтажа елемената за спајање система предизолованих цеви		447.920,00
УКУПНО			3.180.120,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЗА ИСПОРУКУ АРМАТУРЕ ЗА ПРИКЉУЧКЕ

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

I - Испорука мерно регулационих сетова (МРС)

1 - Испорука **МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИХ СЕТОВА** предвиђених за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar, сачињених од :

- ормана за смештање опреме израђеног од пластифицираног челичног лима HV DC-01, дебљине 1,5 mm ;
- навојних цеви израђених од челика квалитета S195T израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 10255-2 ;
- ултразвучног мерача утроска топлотне енергије (калориметра) техничких услова израде и испоруке у складу са групом стандарда SRPS EN 1434, опремљеног паром температурских сензора ;
- регулационог комбинованог вентила, техничких услова израде и испоруке у складу са групом стандарда SRPS EN 60534 ;
- хватача нечистоће ;
- мерних самозатварајућих наставка, за прикључење мерних пипака уређаја за мерење протока
- кугластих славина израђених од месинга, са навојним прикључцима за преграђивање и одваздушење мерно регулационог сета, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 13547 ;
- прикључних холендера којима се омогућује монтажа/демонтажа мерно регулационог сета са прикључним топловодом са једне и унутрашњим инсталацијама са друге стране.

	DN20 за снаге до 20 kW	kom	1,0	110.000,00	110.000,00
	DN25 за снаге до 40 kW	kom	1,0	120.000,00	120.000,00
	DN40 снаге до 120 kW	kom	3,0	130.000,00	390.000,00

* детаљан опис позиција и технолошка шема МРС је дефинисана у оквиру техничке документације

II - Испорука арматуре

2 - Испорука **КУГЛАСТИХ СЛАВИНА** са редукованим пролазом, предвиђених за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 1983 ;
- израђених од челика квалитета P235GH ;
- опремљених прикључцима са крајевима за сучеоно заваривање у складу са SRPS EN 12627 ;
- уградних дужина у складу са SRPS EN 12982.

	DN25/PN40	kom	4,0	4.300,00	17.200,00
	DN40/PN40	kom	6,0	6.100,00	36.600,00
	DN50/PN40	kom	2,0	7.300,00	14.600,00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	Испорука мерно регулационих сетова (МРС)	620.000,00
II	Испорука арматуре	68.400,00
	УКУПНО	688.400,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАШИНСКИХ РАДОВА НА МОНТАЖИ ТОПЛОВОДНЕ МРЕЖЕ

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

I - Монтажа система предизолованих цеви и цевних елемената

1 - Монтажа ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar, израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- радне, челичне бешавне (шавне за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2), са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) ;
- двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419, сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm², израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602, у две различите боје.

Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	m	432,0	700,00	302.400,00
Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	m	498,0	800,00	398.400,00

2 - Монтажа ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 90° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- челичног лука угла скретања 90° и радијуса савијања $1,5 \times D$; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	22,0	1.300,00	28.600,00
Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	24,0	1.800,00	43.200,00

3 - Монтажа ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЕТАЖНИХ ОГНАКА предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- кованог Т-комада израђеног у складу са SRPS EN 10253-2 или рачвања изведеног директним убодом цеви гране на главну цев, са или без ојачања, у складу са SRPS EN 13941 ; од челика квалитета P235GH ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- цевног огранка са луком, угла скретања 45° и радијуса савијања $1,5 \times D$; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ; израђеног од челика квалитета P235GH ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3	kom	2,0	4.500,00	9.000,00
Ø60,3×2,9/Ø60,3×2,9	kom	2,0	4.500,00	9.000,00

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

4 - Монтажа **ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВНИХ РЕДУЦИРА** предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar, сачињених од :

- концентричног редуцира израђеног од челика квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожиног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

Ø60,3×2,9/Ø33,7×2,3	kom	2,0	4.000,00	8.000,00
---------------------	-----	-----	----------	----------

5 - Навлачење **ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** на предизоловану цев. Ова позиција не подразумева монтажу и упењавање спојница.

Ø90×3,0×600	kom	110,0	200,00	22.000,00
Ø110×3,0×600	kom	120,0	200,00	24.000,00

6 - Навлачење **РАДУКЦИОНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** на предизоловану цев. Ова позиција не подразумева монтажу и упењавање спојница.

7 - Навлачење **ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА** за чеону заштиту од влажења PUR пенене, на местима уласка предизолованог цевовода у објект или шахту (комору). Ова позиција не подразумева монтажу завршних пролазних капа на предизоловану цев. Ова позиција не подразумева монтажу и упењавање спојница.

Ø90	kom	8,0	200,00	1.600,00
Ø125	kom	2,0	200,00	400,00

7 - Навлачење и позиционирање **ГУМЕНИХ ПРСТЕНОВА** (пролаза кроз зид) предвиђених за уградњу на местима уласка предизолованог цевовода у објект или шахту (комору). Ова позиција не подразумева монтажу гумених прстенова.

Ø90	kom	8,0	200,00	1.600,00
Ø125	kom	2,0	200,00	400,00

8 - Постављање у ров **МОНТАЖНИХ ГРЕДИЦА**, позиционирање и нивелација цевовода. Цевовод се ослања на свака 3 m трасе.

100×100×600	kom	250,0	200,00	50.000,00
-------------	-----	-------	--------	-----------

9 - Испорука и постављање у ров **ЏАКОВА** са песком (испод сваке цеви по један), позиционирање и нивелација цевовода. Цевовод се ослања на свака 3 m трасе.

	kom	20,0	500,00	10.000,00
--	-----	------	--------	-----------

II - Испорука и монтажа челичних цеви и цевних елемената

10 - Испорука и монтажа **ЦРНИХ ЦЕВИ** бешавних (шавних за D>114,3mm), предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ;

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

- израђених од челика квалитета P235GH ;
- са крајевима цеви припремљеним за заваривање у складу са SRPS ISO 6761.

1845	Ø48,3×2,6	m	18,0	1.350,00	24.300,00
1846	Ø60,3×2,9	m	3,0	2.000,00	6.000,00

- 11 - Испорука и монтажа **ЦЕВНИХ ЛУКОВА** угла скретања 90° и радијуса савијања 1,5×D ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- израђених од челика квалитета P235GH.

672	Ø48,3×2,6	kom	18,0	800,00	14.400,00
927	Ø60,3×2,9	kom	6,0	1.500,00	9.000,00

- 12 - Израда **ОСЛОНАЦА** за ношење, вођење и вешање цевовода, израђених од профилисаног конструкционог челика у складу са стандардима SRPS EN 10279, SRPS EN 10024 i SRPS EN 10056-1.

	Челични профили	kg	50	300,00	15.000,00
--	-----------------	----	----	--------	-----------

- 13 - Испорука **ОСНОВНЕ БОЈЕ** , чишћење цеви, конзола, држача и обујмица од површинске корозије и нечистоћа свих врста и бојење у два премаза различите боје основном заштитном бојом, отпорном на температуре од 130°C.

	Површина фарбања	m²	5,0	500,00	2.500,00
--	------------------	----	-----	--------	----------

III - Монтажа арматуре и MPC

- 14 - Монтажа **МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИХ СЕТОВА**, што подразумева следеће радње :

- постављање ормана и опреме са подконструкцијом на зид објекта помоћу одговарајућих типова ;
- повезивање MPC на прикључни топовод са примарне стране, помоћу вентила на заваривање који су саставни део испорученог MPC.

	DN20 за снаге до 20 kW	kom	1,0	25.000,00	25.000,00
	DN25 за снаге до 40 kW	kom	1,0	30.000,00	30.000,00
	DN40 снаге до 120 kW	kom	3,0	35.000,00	105.000,00

- 15 - Монтажа **КУГЛАСТИХ СЛАВИНА** са редукованим пролазом, предвиђених за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 1983 ;
- израђених од челика квалитета P235GH ;
- опремљених прикључцима са крајевима за сучеоно заваривање у складу са SRPS EN 12627 ;
- уградних дужина у складу са SRPS EN 12982.

	DN25/PN40	kom	4,0	3.000,00	12.000,00
	DN40/PN40	kom	6,0	5.000,00	30.000,00
	DN50/PN40	kom	2,0	8.000,00	16.000,00

- 16 - Испорука и монтажа **СЛАВИНА ЗА ПУЊЕЊЕ И ПРАЖЊЕЊЕ** предвиђених за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 13547 ;
- израђених од материјала дефинисаних групом стандарда SRPS EN 1503 ;
- опремљених прикључцима са унутрашњим навојем израђених у складу са SRPS ISO 228-1.

	DN15/PN10 - G 1/2"	kom	22,0	1.500,00	33.000,00
--	--------------------	-----	------	----------	-----------

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]

IV - Испорука и монтажа термичке изолације

17 - Испорука и монтажа **ТЕРМИЧКЕ ИЗОЛАЦИЈЕ** за челичне цеви и цевне елементе предвиђене за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; изолацију извести :

- цевном изолацијом од полиетилена или еластомера, дебљине 19 mm ; цевна изолација се у процесу монтаже спаја ојачаном PVC самолепљивом траком, дебљине 1 mm ;
- заштитном алуминијумском фолијом која се у процесу монтаже спаја алуминијумском самолепљивом траком.

	Ø26,9	m	3,0	400,00	1.200,00
	Ø33,7	m	3,0	500,00	1.500,00
	Ø42,4	m	18,0	350,00	6.300,00

V - Припремно завршни радови

21 - ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

- упознавање са садржајем и потписивање техничке документације ; израда елабората о уређењу градилишта ; пријављивање градилишта ;
- квалификација технологије заваривања, достављање доказа о стручној оспособљености особља, уверења о квалитету и испитивању за материјал који сам набавља ;
- обезбеђење превентивних мере за безбедан и здрав рад ; обезбеђење мера за заштиту животне средине у складу са важећим прописима који третирају ту област ; радови у циљу обезбеђења градилишта, суседних објеката и постојећих инсталација ;
- примопредаја градилишта од Извођача грађевинских радова уз сачињавање записника о извршеној примопредаји ;
- постављање привремених објеката за потребе градње ; дефинисање и уређење места за привремено одлагање отпада ; стварање услова за снабдевање градилишта електричном енергијом ; обезбеђење простора за допрему и складиштење материјала и алата ;
- преузимање, транспорт, истовар и слагање свог потребног материјала на градилишту ; стално обезбеђење материјала у складишту ; унутрашњи транспорт на градилишту ;
- обележавање трасе и евентуалних отвора (пролаза) кроз грађевинске конструкције ; усклађивање трасе цевовода са осталим постојећим инсталацијама ; увођење у посао монтерских група.

	5% вредности од свих претходних позиција				61.990,00
--	--	--	--	--	-----------

22 - **ХИДРАУЛИЧКО ИСПИТИВАЊЕ ЦЕВОВОДА** воденим притиском. Израда блинди и монтажа контролног еталонираног манометра класе тачности 0,6.

	Блинде - привремене	kom	4	1.000,00	4.000,00
	Вода	m ³	2	350,00	700,00
	Рад	nč	5	900,00	4.500,00

23 - **ИСПИРАЊЕ ЦЕВОВОДА** док не потече чиста вода. Израда привремених "by-pass" веза. Извођач обезбеђује место и начин одвођења воде у канализацију након извршеног испирања.

	"By-pass" веза-привремена	kom	4	1.000,00	4.000,00
	Вода	m ³	6	350,00	2.100,00
	Рад	nč	5	1.200,00	6.000,00

24 - ЗАВРШНИ РАДОВИ

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

- спремање алата ; сортирање и повраћај неуграђеног материјала које набавља Инвеститор у магацин Инвеститора ; уклањање свих привремених објеката постављених за потребе изградње ; уклањање отпада са градилишта и из рова ;
- израда пројекта изведеног објекта ; подношење захтева за технички преглед ; по пријему решења да се објект може користити и пустити у рад треба извршити примопредају радова ; присуство топлој проби када се за то створе технички услови.

	60% od vrednosti pozicije 21	37.194,00
--	------------------------------	-----------

25 - Вредност **НОРМА САТА** (брutto) за следеће квалификационе групе радне снаге.

NK	nč	5	450,00	2.250,00
PK	nč	5	600,00	3.000,00
KV	nč	5	700,00	3.500,00
VKV	nč	5	900,00	4.500,00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	Монтажа система предизолованих цеви и цевних елемената	908.600,00
II	Испорука и монтажа челичних цеви и цевних елемената	71.200,00
III	Монтажа арматуре и МРС	251.000,00
IV	Испорука и монтажа термичке изолације	9.000,00
V	Припремно завршни радови	133.734,00
УКУПНО		1.373.534,00

РАДИОГРАФСКА КОНТРОЛА ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]

I - Радиографска контрола варова

1 - РАДИОГРАФСКА КОНТРОЛА сучеоно заварених спојева, фабрички предизолованих цеви, система даљинског грејања, предвиђеног за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- чија је радна цев израђена у складу са стандардом SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2 за D>114,3mm) ;

- квалитета челика P235GH.

Ø33,7×2,3	kom	20,0	2.000,00	40.000,00
Ø60,3×2,9	kom	30,0	2.000,00	60.000,00

II - Припремно завршни радови

2 - ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ који обухватају : транспорт ; израду периодичних извештаја и завршног елабората о извршеној радиографској контроли ; преглед радиограма од стране инвеститора и извођача радова на монтажи цевовода.

3,5% вредности од позиције број 1	3.500,00
-----------------------------------	----------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	Радиографска контрола варова	100.000,00
II	Припремно завршни радови	3.500,00
УКУПНО		103.500,00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

ИСПОРУКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА	3.180.120,00
ИСПОРУКА АРМАТУРЕ И РТПС ЗА ПРИКЉУЧКЕ	688.400,00
ИСПОРУКА ДОБАРА	3.868.520,00

МАШИНСКИ РАДОВИ НА МОНТАЖИ ТОПЛОВОДНЕ МРЕЖЕ	1.373.534,00
РАДИОГРАФСКА КОНТРОЛА ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА	103.500,00
МАШИНСКИ РАДОВИ	1.477.034,00

УКУПНО	5.345.554,00
--------	--------------



	4ENG <i>δοξα</i> Д.О.О. Београд	Пројекат за извођење	
		Рег.бр.:23/051-1	Страна:47

1.5.1. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
I ПРЕТХОДНИ РАДОВИ					
1.	Рушење постојећих макадамских саобраћајница са транспортом непотребног материјала на депонију коју коју одреди надзорни орган. Обрачун по m2.	m2	10,00 x	1.000,00 =	10.000,00
2.	Рушење постојећих асфалтираних саобраћајница са сечењем ивица и рушењем саобраћајне конструкције (асфалт са свим слојевима) дебљине 20 cm и транспортом непотребног материјала на депонију до 5 km удаљености, све о трошку извођача радова. Обрачун по m2 површине.	m2	15,00 x	1.300,00 =	19.500,00
3.	Довођење асфалтних саобраћајница у првобитно стање. под довођењем у првобитно стање подразумева се израда: асфалт-бетон дебљине d=3 cm AB 8, асфалт-бетон дебљине d=6 cm AB 22, тампон од камене ризле d=5 cm Me=70 MPa. Обрачун по m2 саобраћајнице.	m2	15,00 x	2.000,00 =	30.000,00
4.	Рушење постојећих асфалтних тротоара и колских улаза од бетона заједно са скидањем подлоге дебљине до 20 cm, са сечењем ивица и транспортом непотребног материјала на депонију до 5 km удаљености, све о трошку извођача. Обрачун по m2 тротоара.	m2	150,00 x	2.000,00 =	300.000,00
5.	Довођење асфалтних тротоара у првобитно стање. Под довођењем у првобитно стање подразумева се израда: асфалт-бетон дебљине d=3 cm AB 8, асфалт-бетон дебљине d=6 cm AB 22, тампон од камене ризле d=5 cm Me=70 MPa. Обрачун по m2 тротоара .	m2	150,00 x	2.000,00 =	300.000,00
6.	Набавка, транспорт, уградња и набијање шљунка у слојевима до 30 cm, испод саобраћајница d= 40 cm до Me=40 MPa. Обрачун по m3.	m3	20,00 x	2.300,00 =	46.000,00
7.	Набавка, транспорт, уградња и набијање шљунка у слојевима до 30 cm, испод тротоара d= 20 cm и тротоара и колских улаза d= 20 cm до Me=40 MPa. Обрачун по m3.	m3	80,00 x	2.300,00 =	184.000,00
8.	Сечење дрвећа Ø10-Ø50 cm са вађењем пањева и одвозом материјала на депонију удаљену до 5 km. Обрачун по kom.	kom	2,00 x	1.000,00 =	2.000,00

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
9.	Пробијање отвора за пролаз кроз армирано-бетонски зид димензија 80x40 и d=20 cm предизолованих цеви са довођењем у првобитно стање. Обрачун по ком.	kom	1,00 x	4.000,00 =	4.000,00
10.	Пробијање отвора за пролаз кроз зид од опеке димензија 60x20 и d=25 cm предизолованих цеви са довођењем у првобитно стање. Обрачун по ком.	kom	1,00 x	1.500,00 =	1.500,00
11.	Просецање отвора 50-150 mm кроз бетонски зид и под за пролаз цеви кроз међуспратну конструкцију d=25 cm са довођењем у првобитно стање. Обрачун по ком.	kom	1,00 x	10.000,00 =	10.000,00
12.	Разбијање бетона МВ-30 разних пресека који се појаве дуж трасе топловода и одвоз непотребног материјала на депонију. Обрачун по m3.	m3	1,00 x	20.000,00 =	20.000,00
13.	Повезивање индивидуалних прикључака на водоводну мрежу који сметају за пролаз топловода. Обрачун по једним прикључку.	kom	1,00 x	2.600,00 =	2.600,00
14.	Повезивање фекалне и кишне канализације са PVC цевима Ø160 mm које сметају предизолованом цевоводу. Обрачун по m1.	m1	1,00 x	2.800,00 =	2.800,00
15.	Геодетско снимање изведеног стања топловода као и постојећих инсталација, ради уноса у катастар подземних инсталација. Обрачун по m1 цевовода.	m1	940,00 x	125,00 =	117.500,00
16.	Испорука и уградња бетонских стубића са месинганом ознаком "Топлификација". Обрачун по комаду.	kom	20,00 x	3.500,00 =	70.000,00
УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ					1.119.900,00

II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

1.	Ручни ископ земљаног материјала до 2,0 m дубине са одлагањем на страну. Категорија земљаног материјала I - III. Обрачун по m3 у самониклом стању.	m3	70,00 x	1.800,00 =	126.000,00
2.	Машински ископ земљаног материјала до 2,0 m дубине са директним утоваром у возило. Категорија земљаног материјала I-III. Обрачун по m3 у самониклом стању.	m3	200,00 x	1.200,00 =	240.000,00

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
3.	Набавка и насипање природне мешавине песка 0-4 mm: 10 cm испод, око и 10 cm изнад предизолованих цеви са подбијањем. Обрачун по m3.	m3	75,00 x	1.600,00 =	120.000,00
4.	Затрпавање рова земљом из ископа у слојевима до 30 cm, са квашењем и механичким збијањем набијачем до потребне збијености. Обрачун по m3 затрпаног рова.	m3	100,00 x	800,00 =	80.000,00
5.	Одвоз вишка земље из ископа на депонију, удаљену до 5 km, са утоваром и грубим планирањем. У обрачун урачунати и комуналну таксу за градску депонију, о износу се распитати код надлежног ЈКП. Обрачун по m3 у самониклом стању.	m3	20,00 x	700,00 =	14.000,00
6.	Одвоз вишка земље из ископа на депонију, удаљену до 5 km, (која је машински утоварена приликом ископа) са истоваром и грубим планирањем. У обрачун урачунати и комуналну таксу за градску депонију, о износу се распитати код надлежног ЈКП. Обрачун по m3 у самониклом стању.	m3	80,00 x	1.200,00 =	96.000,00
7.	Чишћење рова од обрушене земље приликом монтаже цевовода ради припреме за насипање рова песком по завршеним машинским радовима (процена обрушене земље је 5% у односу на ископани материјал). Обрачун по m1 рова.	m1	470,00 x	70,00 =	32.900,00
8.	Набавка и уградња упозоравајуће једнослојне позор траке од полиетилена са натписом "ТОПЛОВОД" дебљине 0,1 mm, ширине 100-120mm. Трака се поставља на дубини 40-50 cm испод коте терена. Обрачун по m1 рова.	m1	470,00 x	100,00 =	47.000,00
9.	Контрола нивелације дна рова. Израђује Одговорни извођач радова са учртавањем у грађевински дневник. Обрачун по m1 рова.	m1	470,00 x	50,00 =	23.500,00
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					779.400,00

III ПРИКЉУЧНЕ ШАХТЕ

- | | | | | | |
|----|--|-----|--------|-------------|-----------|
| 1. | Набавка материјала и зидање прикљичне шахте од бетноских блокова пунјених бетоном у цементном малтеру, са АБ прстеном (серклажом) димензија h /b =15/15cm, са ±GA Ø 6mm и тампонским слоја од шљунка d =10 cm. | ком | 2,00 x | 15.000,00 = | 30.000,00 |
|----|--|-----|--------|-------------|-----------|

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
------	---------------	----	----------	------	--------

2. Набавка, израда, транспорт и уградња, са антикорозионом заштитом челичног поклопаца и рама са анкерима и завршном бојом, снабдевене ручицом за отварање прикључне шахте од челичног профила Č.0360. димензија отвора 880x880 mm, за зелену површину: црни лим 880x880x5, унакрсна укрућења 2L 800x40x40x4, ручица ø10x220, 4 анкера ø10x100, све постављено на ZP профилу са једним пером ZP 1321. Поклопац уградити у АБ прстен (серклаж) који је армиран са GA240/360 , 4ø8 и uø6/15. Обрачун по комаду.

ком 2,00 x 20.000,00 = 40.000,00

УКУПНО ПРИКЉУЧНЕ ШАХТЕ	70.000,00
------------------------	-----------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I ПРЕТХОДНИ РАДОВИ	1.119.900,00
II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	779.400,00
III ПРИКЉУЧНЕ ШАХТЕ	70.000,00
УКУПНО ДИНАРА:	1.969.300,00





Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: : Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 8.823.556,00 потребна су за изградњу истражно-експлоатационог бунара за потребе јавне чесме у селу Острowo, на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

8.823.556,00 динара

- 511299 Изграња осталих објеката

8.823.556,00 динара

Укупно :

8.823.556,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

8.823.556,00 динара

ПРИЛОГ:

- Понуда (Предмер и предрачун радова) ПД Геораd доо;
- Молба Савета МЗ Острowo
- Закључак Већа Градске општине Костолац број 06-06-55/24-3 од 15.08.2024.године.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл. правник

Градска општина Костолац
За Председника Серџо Крстаноски

ПРЕДМЕТ: ДОСТАВА ПОНУДЕ ПО ЗАХТЕВУ ЗА ИЗРАДУ БУНАРА – ЈАВНА ЧЕСМА

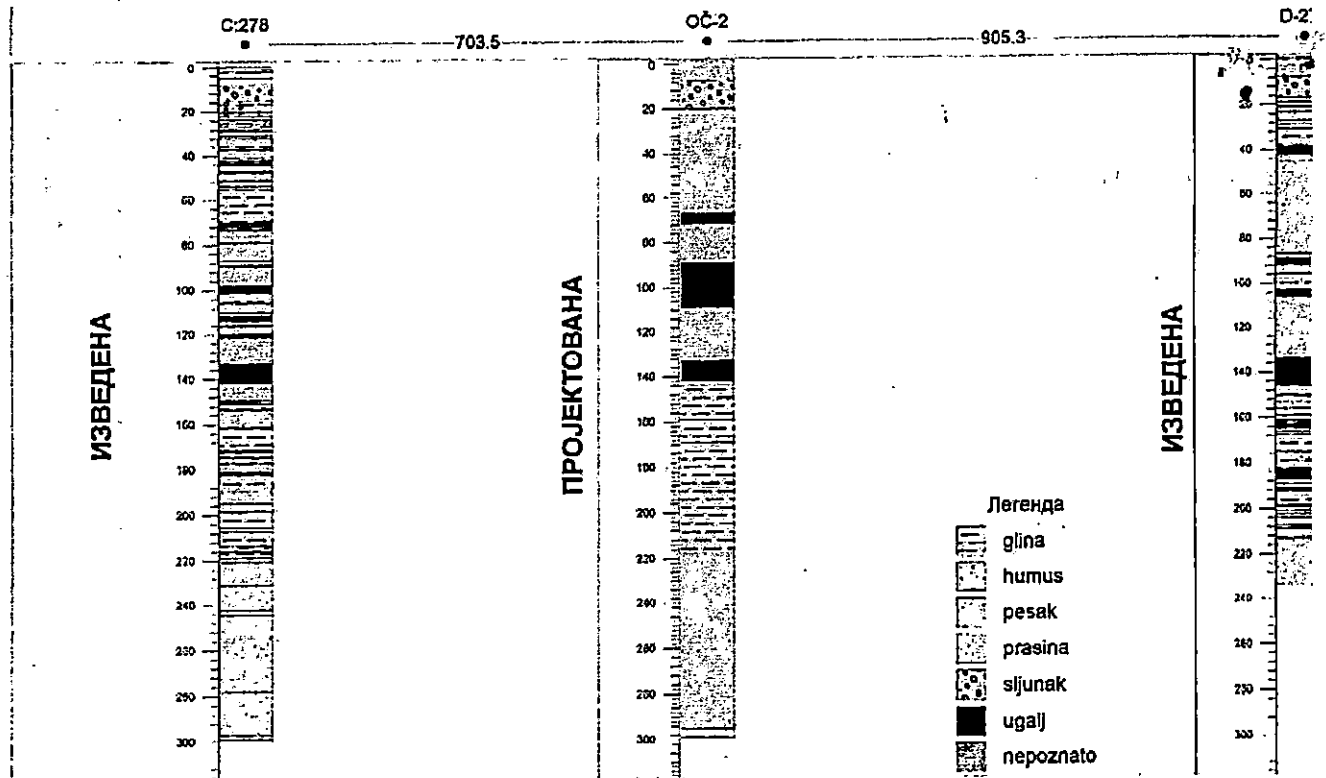
Увод

На основу захтева наручиоца, рекогносцирањем на терену неопходно је извести истражно-експлоатациони бунар за потребе јавне чесме у селу Острово на следећим, пројектованим координатама:

Y = 7509598 X = 4952122

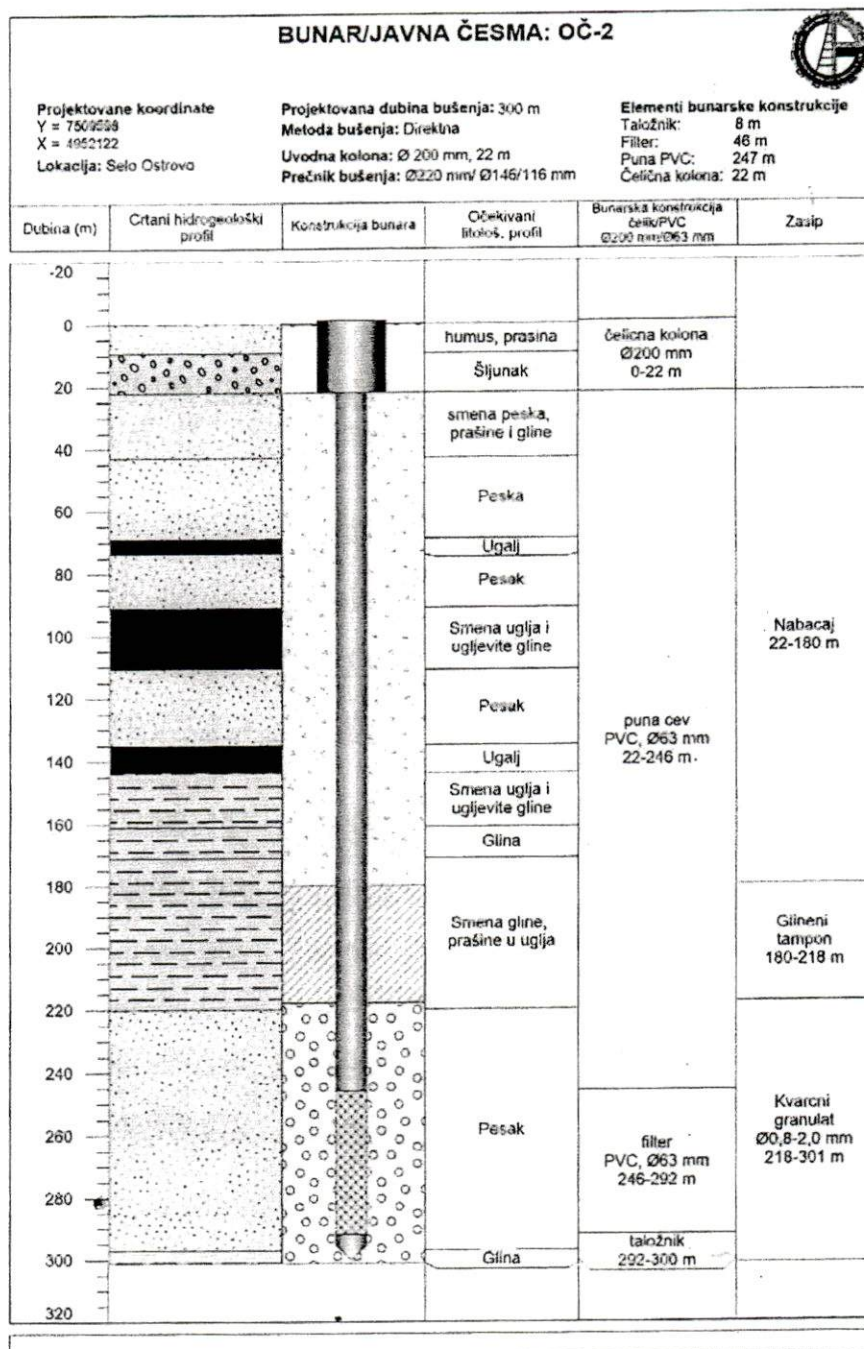
На бушотини се очекује самоизлив, али уколико не буде довољан капацитет, предвидети простор за уградњу бунарске пумпе капацитета 0,2-0,5 l/s.

За постојећу јавну чесму не постоји техничка документација о изради и конструкцији али на основу анкете мештана претпоставља се да је дубина 260 m. Увидом у архивску документацију ПД „Георад“ доо, профили најближих дубоких структурних бушотина су приказани на слици 1.



Слика 1. Профили најближих изведених бушотина

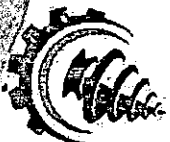
У складу са очекиваном геолошком грађом и врстом захтева техничких карактеристика бунарске конструкције, пројектовани профил истражно-експлоатационог бунара је приказан на слици 2.



Слика 2. Прогнозни профил истражно-експлоатационог бунара ОЧ-2

У складу са свим наведеним, достављамо понуду за израду бунара – јавне чесме
ОЧ-2

Поз ициј а	Опис	Јед. мере	Кол ичин а	Јединична цена без ПДВ-а	Укупно без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ-ом	Укупно са ПДВ-ом
1.	Уређење простора, израда приступног пута и ископа базена	ком	1	30,000.00	30,000.00	36,000.00	36,000.00
2.	Транспорт прибора и постављање гарнитуре за бушење	ком	1	20,000.00	20,000.00	24,000.00	24,000.00
3.	Довод воде и електричне енергије за потребе бушења	/	1	42,500.00	42,500.00	51,000.00	51,000.00
4.1.	Бушење бунара вентил-кашиком Ø200 mm	m	22	9,137.00	201,014.00	10,964.40	241,216.80
4.2.	Бушење бунара директном методом, Ø146/116 mm, 22-301 m	m	279	12,907.00	3,601,053.00	15,488.40	4,321,263.60
5.	Набавка, припрема и уградња бунарске конструкције од челик/PVC-а, пречника Ø 63 mm						
5.1.	Набавка, транспорт и уградња челичне колоне Ø133 mm	m	22	12,175.00	267,850.00	14,610.00	321,420.00
5.2.	Набавка, транспорт и уградња таложника	m	8	2,850.00	22,800.00	3,420.00	27,360.00
5.3.	Набавка, транспорт и уградња филтера са ситом	m	46	4,310.00	198,260.00	5,172.00	237,912.00
5.4.	Набавка, транспорт и уградња пуне цеви	m	247	2,750.00	679,250.00	3,300.00	815,100.00
5.5.	Набавка, транспорт и уградња гранулата 0.8 - 2.0mm	m	83	6,642.00	551,286.00	7,970.40	661,543.20
5.6.	Набавка, транспорт и уградња глиненог тампона	m	38	3,500.00	133,000.00	4,200.00	159,600.00
5.7.	Набавка, транспорт и уградња набачаја	m	158	2,950.00	466,100.00	3,540.00	559,320.00
6.	Теренско лабораторијски радови при изради бунара						
6.1.	Картирање језгра	m	301	2,250.00	677,250.00	2,700.00	812,700.00
6.2.	Испирање пијезометра методом аерлифта 4h	ком	24	8,900.00	213,600.00	10,680.00	256,320.00



ГЕОРАД

6.3.	Геодетско бунара	снимање	ком	1	22,000.00	22,000.00	26,400.00	26,400.00
6.4.	Ликвидација радилишта		ком	1	33,000.00	33,000.00	39,600.00	39,600.00
6.5.	Гранулометријске анализе		ком	5	2,800.00	14,000.00	3,360.00	16,800.00
6.6.	Узимање узорка воде и лабораторијска испитивања „V“ обима и микробиологије		ком	1	100,000.00	100,000.00	120,000.00	120,000.00
6.7.	Израда извештаја по завршетку изведених радова		ком	1	80,000.00	80,000.00	96,000.00	96,000.00
УКУПНО :						7,352,963.00		8,823,555.60

Начин и услови плаћања: Аванс 30% уговорене вредности у року до 7 календарских дана о дана пријема предрачуна, пре почетка извођења радова. Остатак у року до 15 календарских дана од дана испостављања окончане ситуације са пратећом документацијом.

Рок извођења радова: 90 календарских дана од дана увођења у посао.
Обавеза наручиоца да обезбеди несметани приступ локацији за извођење радова.
Опција важења понуде: 30 дана

ГД Георад доо, Дрмно
директор
Др Миодраг Степановић

\$



Месна заједница

ОСТРОВО

Град Ниса, Србија				
Градска општина Костолац				
Управљачка јединица				
ПРЕДСЕДНИК САВЕТА				
14.08.2024.				
Служба	ИД	Број	Датум	Заступник
		02-352-424/24		

„ГРАДСКА ОПШТИНА“

КОСТОЛАЦ

ПРЕДМЕТ: Молба

Поштовани,

Обраћамо Вам се молбом поводом хитног решавања проблема пијаће воде за мештане села Острова у виду ископа једног артерског бунара-јавне чесме у центру села, како би мештани могли несметано да се снабдевају .

Надамо се да ће те нам изаћи у сусрет и помоћи.

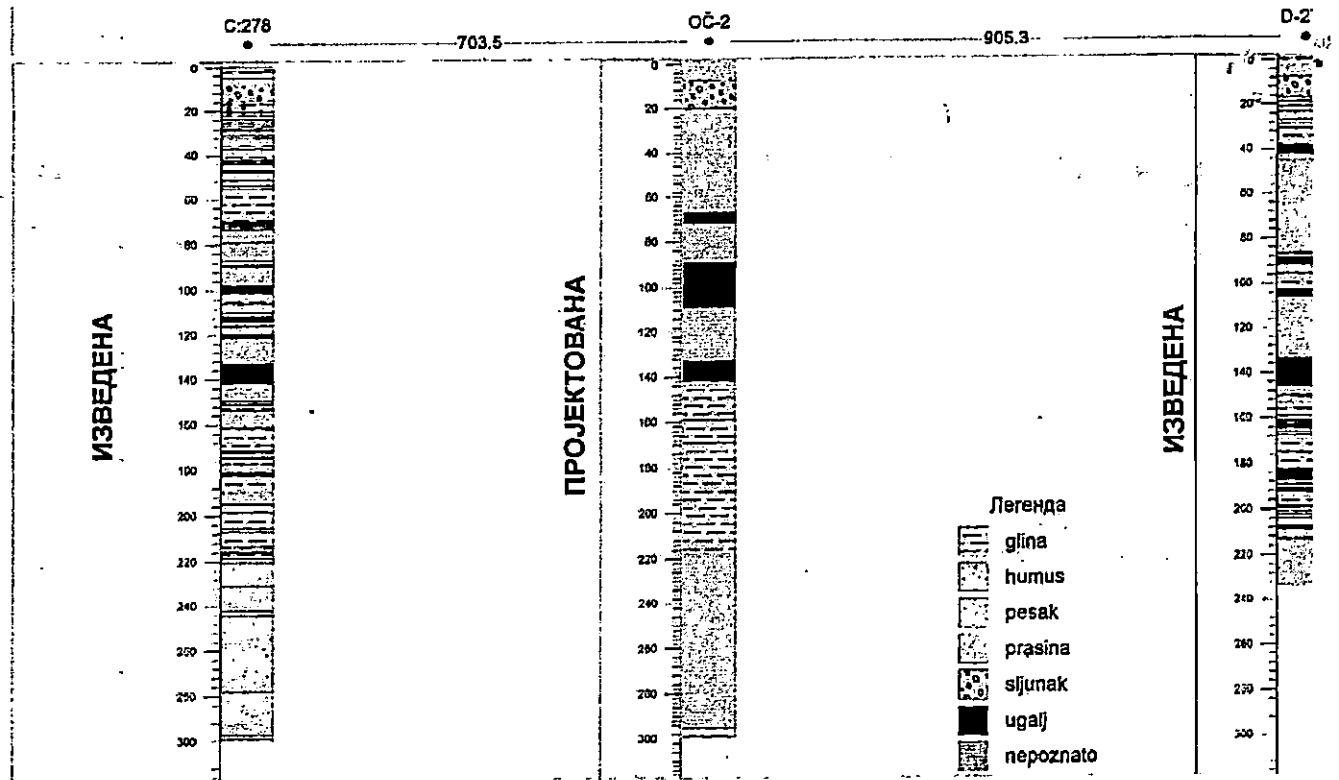
Унапред захвални!

Председник Савета месне
заједнице Острowo

Иван Лазаров

Жарка Зрењанина 1 • 12208 Острowo • Србија • Тел: +381 12 247 201

• Моб.Тел: + 381 63 46 00 47 • email: lazarov194@gmail.com •



Слика 1. Профили најближих изведених бушотина

У складу са очекиваном геолошком грађом и врстом захтева техничких карактеристика бунарске конструкције, пројектовани профил истражно-експлоатационог бунара је приказан на слици 2.

На основу члана 74. Статута Градске општине Костолац („Службени гласник Града Пожаревца“, број 15/18 и 14/19) и члана 26. став 5. Пословника о раду Већа Градске општине Костолац („Службени гласник Града Пожаревца“, број 34/20), на 3. редовној седници, одржаној 15. августа 2024. године, Веће Градске општине Костолац размотрило је захтев председника Савета МЗ Острowo број: 02-352-424/24 од 14.8.2024. године, те донело

ЗАКЉУЧАК

1. **ПРИХВАТА СЕ** захтев председника Савета МЗ Острowo број: 02-352-424/24 од 14.8.2024. године.
2. Закључак Већа Градске општине Костолац са захтевом упутити Градском већу Града Пожаревца на даље поступање.

Образложење

Дана 14. августа 2024. године председник Савета МЗ Острowo упутио је Градској општини Костолац молбу у којој је навео да је неопходно приступити хитном решавању проблема који се тиче пијаће воде за мештане села Острова. Наиме, потребно је ископати бунар-јавну чесму у центру села како би мештани могли несметано да се снабдевају.

Имајући у виду напред наведено, Веће Градске општине Костолац прихватило је захтев председника Савета МЗ Острowo број: 02-352-424/24 од 14.8.2024. године и исти проследило Градском већу Града Пожаревца на даље поступање.

ВЕЋЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ

У Костолцу, 15. августа 2024. године

Број: 06-06-55/24-3

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ
Серџо Крстаноски, проф. физичке културе

Доставити:

- Градском већу Града Пожаревца
- председнику МЗ Острowo
- архиви

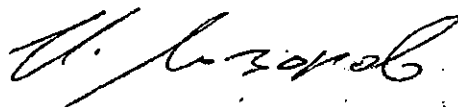
Поштовани,

Обраћамо Вам се молбом поводом хитног решавања проблема пијаће воде за мештане села Острова у виду ископа једног артерског бунара-јавне чесме у центру села, како би мештани могли несметано да се снабдевају .

Надамо се да ће те нам изаћи у сусрет и помоћи.

Унапред захвални!

**Председник Савета месне
заједнице Острово**



Иван Лазаров

Жарка Зрењанина 1 • 12208 Острово • Србија • Тел: +381 12 247 201

• Моб.Тел: + 381 63 46 00 47 • email: lazarov194@gmail.com •



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 9.589.042,00 потребна су за доградњу дистрибутивне топлификационе мреже и типских топоводних прикључака на локацији „Карађорђева 1.део“ - Костолац, на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

9.589.042,00 динара

- 511291 Плиновод и плинарски радови

9.589.042,00 динара

Укупно :

9.589.042,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

9.589.042,00 динара

ПРИЛОГ:

- Предмер и предрачун радова;
- Решење о одобрењу за извођење радова.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл. правник



Република Србија

ГРАДСКА УПРАВА

ГРАДА ПОЖАРЕВЦА

Одељење за урбанизам и

грађевинске послове

Број: ROP-PZR-19687-ISAWHA-5/2024

Број: 04-351-289/2024

Датум: 28.03.2024. године

П о ж а р е в а ц

Одељење за урбанизам и грађевинске послове Градске управе Града Пожаревца, решавајући по захтеву инвеститора Града Пожаревца (МБ:07271239, ПИБ:100438011), са седиштем у Пожаревцу, ул. Дринска бр. 2, који је по пуномоћју поднет од стране Златка Цвејића из Пожаревца, улица Чедо Васовића бр. 29, за издавање решења о одобрењу за извођење радова на доградњи дистрибутивне топлификационе мреже и типских топловодних прикључака на локацији „Карађорђева 1. део“- Костолац, на к.п.бр. 1013/1, 1014/1, 1015/1, 1016/1, 1016/3, 1029/1, 1034, 1035, 1036 и 2391/1, све К.О. Костолац-Град, на основу чланова 8ђ., 69., 135. и 145. и члана 201. став 7. тачка 13а) Закона о планирању и изградњи („Сл. гл. РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23), чланова 3, 26. и 27. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, број 96/2023), члана 4. Правилника о посебној врсти објеката и посебној врсти радова за које није потребно прибављати акт надлежног органа, као и врсти објеката који се граде, односно врсти радова који се изводе, на основу решења о одобрењу за извођење радова, као и обиму и садржају и контроли техничке документације која се прилаже уз захтев и поступку који надлежни орган спроводи („Службени гласник РС“, број 87/2023), члана 16. и чланова 42-49. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начина вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Службени гласник РС“, број 96/2023) и на основу члана 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гл. РС“, бр. 18/2016, 95/2018 и 2/2023), доноси:

РЕШЕЊЕ О ОДОБРЕЊУ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Одобрава се инвеститору - Граду Пожаревцу, са седиштем у Пожаревцу, ул. Дринска бр. 2, за извођење радова на доградњи дистрибутивне топлификационе мреже и типских топловодних

прикључака на локацији „Карађорђева 1. део”- Костолац, (категорија: Г, класификациони број: 222230), на к.п.бр. 1013/1, 1014/1, 1015/1, 1016/1, 1016/3, 1029/1, 1034, 1035, 1036 и 2391/1, све К.О. Костолац-Град.

Укупна дужина трасе дистрибутивне топлификационе мреже износи: 360 м.

Предрачунска вредност радова износи 7.990.868,00 динара (без ПДВ-а).

Саставни део решења чини достављена техничка документација:

- ИДП - Идејни пројекат (0. Главна свеска, 2. Грађевински пројекат, 6. Машински пројекат) за доградњу дистрибутивне топлификационе мреже и типских топоводних прикључака локацији „Карађорђева 1. део”- Костолац, који је израђен од стране „4ЕНГ доџа“ д.о.о. из Београда, ул. Владетина бр. 3 (број техничке документације 23/049-0, Београд, септембар 2023., Београд, септембар 2023. године), за које је главни пројектант Владислав Д. Станковић, дипл.инж.маш. са лиценцом број 330 О976 16.

Инвеститор је дужан да органу који је издао решење о одобрењу за извођење радова пријави почетак извођења радова кроз ЦИС, са подацима и доказима прописаним чланом 148. Закона о планирању и изградњи и чланом 31. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем.

Решење о одобрењу за извођење радова престаје да важи ако се не изврши пријава радова у року од три године од дана правноснажности решења о одобрењу за извођење радова.

Радови се морају извести према важећим законским прописима, нормативима и стандардима, чија је примена обавезна при извођењу ове врсте радова.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Одељењу за урбанизам и грађевинске послове Градске управе Града Пожаревца, поднет је захтев од стране Града Пожаревца (МБ:07271239, ПИБ:100438011), са седиштем у Пожаревцу, ул. Дринска бр. 2, који је по пуномоћју поднет од стране Златка Цвејића из Пожаревца, улица Чедо Васовића бр. 29, за издавање решења о одобрењу за извођење радова на доградњи дистрибутивне топлификационе мреже и типских топоводних прикључака на локацији „Карађорђева 1. део”- Костолац, на к.п.бр. 1013/1, 1014/1, 1015/1, 1016/1, 1016/3, 1029/1, 1034, 1035, 1036 и 2391/1, све К.О. Костолац-Град.

Захтев за издавање одобрења за извођење радова, поднет је под бројем ROP-PZR-19687-ISAWhA-5/2024 (04-351-289/2024).

Уз поднети захтев за издавање одобрења за извођење радова, достављено је следеће:

- ИДП - Идејни пројекат (0. Главна свеска, 2. Грађевински пројекат, 6. Машински пројекат) за доградњу дистрибутивне топлификационе мреже и типских топоводних прикључака локацији „Карађорђева 1. део”- Костолац, који је израђен од стране „4ЕНГ доџа“ д.о.о. из Београда, ул. Владетина бр. 3 (број техничке документације 23/049-0, Београд, септембар 2023., Београд, септембар 2023. године), за које је главни пројектант Владислав Д. Станковић, дипл.инж.маш. са лиценцом број 330 О976 16;

	4ENG <i>δοξα</i>		Пројекат за извођење	
	Д.О.О. Београд		Рег.бр.:23/049-1	Страна:47

1.5.1. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
I ПРЕТХОДНИ РАДОВИ					
1.	Рушење постојећих макадамских саобраћајница са транспортом непотребног материјала на депонију коју коју одреди надзорни орган. Обрачун по m2.	m2	210,00 x	1.000,00 =	210.000,00
2.	Рушење постојећих асфалтираних саобраћајница са сечењем ивица и рушењем саобраћајне конструкције (асфалт са свим слојевима) дебљине 20 cm и транспортом непотребног материјала на депонију до 5 km удаљености, све о трошку извођача радова. Обрачун по m2 површине.	m2	25,00 x	1.300,00 =	32.500,00
3.	Довођење асфалтних саобраћајница у првобитно стање. под довођењем у првобитно стање подразумева се израда: асфалт-бетон дебљине d=3 cm АВ 8, асфалт-бетон дебљине d=6 cm АВ 22, тампон од камене ризле d=5 cm Me=70 МПа. Обрачун по m2 саобраћајнице.	m2	25,00 x	2.000,00 =	50.000,00
4.	Рушење постојећих асфалтних тротоара и колских улаза од бетона заједно са скидањем подлоге дебљине до 20 cm, са сечењем ивица и транспортом непотребног материјала на депонију до 5 km удаљености, све о трошку извођача. Обрачун по m2 тротоара.	m2	80,00 x	2.000,00 =	160.000,00
5.	Довођење асфалтних тротоара у првобитно стање. Под довођењем у првобитно стање подразумева се израда: асфалт-бетон дебљине d=3 cm АВ 8, асфалт-бетон дебљине d=6 cm АВ 22, тампон од камене ризле d=5 cm Me=70 МПа. Обрачун по m2 тротоара.	m2	120,00 x	2.000,00 =	240.000,00
6.	Набавка, транспорт, уградња и набијање шљунка у слојевима до 30 cm, испод саобраћајница d= 40 cm до Me=40 МПа. Обрачун по m3.	m3	100,00 x	2.300,00 =	230.000,00
7.	Набавка, транспорт, уградња и набијање шљунка у слојевима до 30 cm, испод тротоара d= 20 cm и тротоара и колских улаза d= 20 cm до Me=40 МПа. Обрачун по m3.	m3	40,00 x	2.300,00 =	92.000,00
8.	Сечење дрвећа Ø10-Ø50 cm са вађењем пањева и одвозом материјала на депонију удаљену до 5 km. Обрачун по ком.	ком	3,00 x	1.000,00 =	3.000,00

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
------	---------------	----	----------	------	--------

9. Пробијање отвора за пролаз кроз армирано-бетонски зид димензија 80x40 и d=20 cm предизолованих цеви са довођењем у првобитно стање. Обрачун по ком.

ком 1,00 x 4.000,00 = 4.000,00

10. Пробијање отвора за пролаз кроз зид од опеке димензија 60x20 и d=25 cm предизолованих цеви са довођењем у првобитно стање. Обрачун по ком.

ком 1,00 x 1.500,00 = 1.500,00

11. Просецање отвора 50-150 mm кроз бетонски зид и под за пролаз цеви кроз међуспратну конструкцију d=25 cm са довођењем у првобитно стање. Обрачун по ком.

ком 1,00 x 10.000,00 = 10.000,00

12. Разбијање бетона МВ-30 разних пресека који се појаве дуж трасе топловода и одвоз непотребног материјала на депонију. Обрачун по m3.

m3 1,00 x 20.000,00 = 20.000,00

13. Повезивање индивидуалних прикључака на водоводну мрежу који сметају за пролаз топловода. Обрачун по једним прикључку.

ком 1,00 x 2.600,00 = 2.600,00

14. Повезивање фекалне и кишне канализације са PVC цевима Ø160 mm које сметају предизолованом цевоводу. Обрачун по m1.

m1 1,00 x 2.800,00 = 2.800,00

15. Геодетско снимање изведеног стања топловода као и постојећих инсталација, ради уноса у катастар подземних инсталација. Обрачун по m1 цевовода.

m1 720,00 x 125,00 = 90.000,00

16. Испорука и уградња бетонских стубића са месинганом ознаком "Топлификација". Обрачун по комаду.

ком 15,00 x 3.500,00 = 52.500,00

УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ

1.200.900,00

II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

1. Ручни ископ земљаног материјала до 2,0 m дубине са одлагањем на страну. Категорија земљаног материјала I - III. Обрачун по m3 у самониклом стању.

m3 50,00 x 1.800,00 = 90.000,00

2. Машински ископ земљаног материјала до 2,0 m дубине са директним утоваром у возило. Категорија земљаног материјала I-III. Обрачун по m3 у самониклом стању.

m3 150,00 x 1.200,00 = 180.000,00

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
------	---------------	----	----------	------	--------

3. Набавка и насипање природне мешавине песка 0-4 мм: 10 см испод, око и 10 см изнад предизолованих цеви са подбијањем. Обрачун по м3.

m3 60,00 x 1.600,00 = 96.000,00

4. Затрпавање рова земљом из ископа у спојевима до 30 см, са квашењем и механичким збијањем набијачем до потребне збијености. Обрачун по м3 затрпаног рова.

m3 100,00 x 800,00 = 80.000,00

5. Одвоз вишка земље из ископа на депонију, удаљену до 5 km, са утоваром и грубим планирањем. У обрачун урачунати и комуналну таксу за градску депонију, о износу се распитати код надлежног ЈКП. Обрачун по м3 у самониклом стању.

m3 30,00 x 700,00 = 21.000,00

6. Одвоз вишка земље из ископа на депонију, удаљену до 5 km, (која је машински утоварена приликом ископа) са истоваром и грубим планирањем. У обрачун урачунати и комуналну таксу за градску депонију, о износу се распитати код надлежног ЈКП. Обрачун по м3 у самониклом стању.

m3 100,00 x 1.200,00 = 120.000,00

7. Чишћење рова од обрушене земље приликом монтаже цевовода ради припреме за насипање рова песком по завршеним машинским радовима (процена обрушене земље је 5% у односу на ископани материјал). Обрачун по м1 рова.

m1 360,00 x 70,00 = 25.200,00

8. Набавка и уградња упозоравајуће једнослојне позор траке од полиетилена са натписом "ТОПЛОВОД" дебљине 0,1 mm, ширине 100-120mm. Трака се поставља на дубини 40-50 см испод коте терена. Обрачун по м1 рова.

m1 360,00 x 100,00 = 36.000,00

9. Контрола нивелације дна рова. Израђује Одговорни извођач радова са учртавањем у грађевински дневник. Обрачун по м1 рова.

m1 360,00 x 50,00 = 18.000,00

УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

666.200,00

III ПРИКЉУЧНЕ ШАХТЕ

1. Набавка материјала и зидање прикључне шахте од бетноских блокова пунјених бетоном у цементном малтеру, са АБ прстеном (серклажом) димензија h /b =15/15cm, са ±GA Ø 6mm и тампонским слоја од шљунка d =10 cm.

ком 11,00 x 15.000,00 = 165.000,00

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
------	---------------	----	----------	------	--------

2. Набавка, израда, транспорт и уградња, са антикорозионом заштитом челичног поклопца и рама са анкерима и завршном бојом, снабдевене ручицом за отварање прикључне шахте од челичног профила С.0360. димензија отвора 880x880 mm, за зелену површину: црни лим 880x880x5, унакрсна укрућења 2L 800x40x40x4, ручица Ø10x220, 4 анкера Ø10x100, све постављено на ZP профили са једним пером ZP 1321. Поклопац уградити у АБ прстен (серклаж) који је армиран са GA240/360 , 4Ø8 и uØ6/15. Обрачун по комаду.

КОМ 11,00 x 20.000,00 = 220.000,00

УКУПНО ПРИКЉУЧНЕ ШАХТЕ	385.000,00
------------------------	------------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I ПРЕТХОДНИ РАДОВИ	1.200.900,00
II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	666.200,00
III ПРИКЉУЧНЕ ШАХТЕ	385.000,00
УКУПНО ДИНАРА:	2.252.100,00



Мила Димитријевић



4ENG *dođia*
д.о.о.
Београд

Пројекат за извођење

Рег.бр.:23/049-6

Страна:57

6.5.4. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЗА ИСПОРУКУ ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА

РЕДНИ БРОЈ	О-П-И-С П-О-З-И-Ц-И-Ј-Е				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

1 - Испорука система предизолованих цев и цевних елемената

1 - Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ предвиђених за развод вреле воде, температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- радне, челичне бешавне (шавне за $D > 114,3 \text{ mm}$) цев квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цев припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цев од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожиног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	m	90,0	1.500,00	135.000,00
	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	m	384,0	1.600,00	614.400,00
	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	m	24,0	1.900,00	45.600,00
	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	m	228,0	2.100,00	478.800,00

2 - Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 90° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- челичног лука угла скретања 90° и радијуса савијања $1,5 \times D$; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цев квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цев припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цев од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожиног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	16,0	2.500,00	40.000,00
	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	26,0	2.700,00	70.200,00
	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	18,0	3.600,00	64.800,00

* дебелина зида представља дебелину зида на крајевима цев, док је дебелина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.

3 - Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 45° ; predviđenih za развод вреле воде temperature do 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- челичног лука угла скретања 45° и радијуса савијања $1,5 \times D$; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цев квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цев припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цев од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожиног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]
	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	2,0	3.600,00	7.200,00

* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.

- 4 - Испорука **ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА** угла скретања $-\alpha^\circ$; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253; сачињених од:

- челичног лука угла скретања $-\alpha^\circ$ и радијуса савијања $1,5 \times D$; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3\text{mm}$) цеви квалитета P235GH; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2); са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253;
- двојичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419; сачињеног од бакарне жице пресека $1,5\text{ mm}^2$; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0 $\alpha=16^\circ$	kom	2,0	3.600,00	7.200,00
--	--------------------------------------	-----	-----	----------	----------

* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.

- 5 - Испорука **ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЕТАЖНИХ ОГРАНАКА** предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253; сачињених од:

- кованог Т-комада израђеног у складу са SRPS EN 10253-2 или рачвања изведеног директним убомом цеви гране на главну цев, са или без ојачања, у складу са SRPS EN 13941; од челика квалитета P235GH;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3\text{mm}$) цеви квалитета P235GH; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2); са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761;
- цевног огранка са луком, угла скретања 45° и радијуса савијања $1,5 \times D$; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2; израђеног од челика квалитета P235GH;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253;
- двојичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419; сачињеног од бакарне жице пресека $1,5\text{ mm}^2$; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602; у две различите боје.

	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0	kom	4,0	4.900,00	19.600,00
	Ø33,7×2,3/Ø33,7×2,3	kom	2,0	5.000,00	10.000,00
	Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	2,0	5.000,00	10.000,00
	Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	2,0	5.900,00	11.800,00
	Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	8,0	5.900,00	47.200,00
	Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6	kom	4,0	6.300,00	25.200,00

* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цеви, док је дебљина зида Т-комада (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2;

** дебљина зида Т-комада израђеног у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2 мора бити изабрана у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480-3 уз подразумевани додаток за корозију од 1,0 mm;

*** рачвање изведено директним убомом цеви гране на главну цев (са или без ојачања) мора бити у складу са одредбама стандарда SRPS EN 13480-3 уз подразумевани додаток за корозију од 1,0 mm.

РЕДНИ БРОЈ	О П И С П О З И Ц И Ј Е				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

6 - Испорука **ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВНИХ РЕДУЦИРА** предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar, сачињених од :

- концентричног редуцира израђеног од челика квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0	kom	4,0	3.400,00	13.600,00
	Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	2,0	4.100,00	8.200,00
	Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	2,0	4.200,00	8.400,00
	Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	2,0	4.200,00	8.400,00
	Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6	kom	2,0	6.500,00	13.000,00

* дебљина зида представља дебљину зида цеви на које се наварују, док је дебљина зида редуције у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2

7 - Испорука **ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- спојнице од неумреженог PEHD са термоскупљајућим својствима ;
- два термоскупљајућа рукавца ;
- два одзрачна PE чепа ;
- два PE чепа за заваривање ;
- траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ;
- спојница за систем надзора.

	Ø90×3,0×600	kom	150,0	1.500,00	225.000,00
	Ø110×3,0×600	kom	110,0	1.900,00	209.000,00
	Ø125×3,0×600	kom	10,0	2.000,00	20.000,00

8 - Испорука **РАДУКЦИОНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- спојнице од неумреженог PEHD са термоскупљајућим својствима ;
- два термоскупљајућа рукавца ;
- два одзрачна PE чепа ;
- два PE чепа за заваривање ;
- траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ;
- спојница за систем надзора.

	Ø110×3,0/Ø90×3,0	kom	4,0	2.200,00	8.800,00
--	------------------	-----	-----	----------	----------

9 - Испорука **ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА** за чеону заштиту од влажења PUR пенене, израђених од термоскупљајућег модификованог полиолефина.

	Ø90	kom	44,0	1.400,00	61.600,00
--	-----	-----	------	----------	-----------

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

- 10 - Испорука **ГУМЕНИХ ПРСТЕНОВА** (пролаза кроз зид) за заптивање приликом проласка цеви кроз грађевинске конструкције, израђених од профилисаног неопрена отпорног на старење, минималне ширине 50 mm и дебљине 15 mm.

	Ø90	kom	44,0	500,00	22.000,00
--	-----	-----	------	--------	-----------

- 11 - Испорука **КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА** за прихват топлотних дилатација цевовода, израђених од полиетилена средње густине 35 kg/m³ у комплекту са везивним материјалом.

	Tip I - 120×1000×40	kom	56,0	200,00	11.200,00
	Tip II - 240×1000×40	kom	64,0	350,00	22.400,00

- 12 - Испорука **МОНТАЖНИХ ГРЕДИЦА** за постављање и нивелацију цевовода, израђених од полиуретана.

	100×100×600	kom	200,0	350,00	70.000,00
--	-------------	-----	-------	--------	-----------

II - Монтажа елемената за спајање система предизолованих цеви

- 13 - Испорука **ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ** и монтажа **ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- спојнице од неумреженог РЕHD са термоскупљајућим својствима ;
- два термоскупљајућа рукавца ;
- два одзрачна РЕ чепа ;
- два РЕ чепа за заваривање ;
- траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ;
- спојница за систем надзора.

	Ø90×3,0×600	kom	150,0	1.200,00	180.000,00
	Ø110×3,0×600	kom	110,0	1.250,00	137.500,00
	Ø125×3,0×600	kom	10,0	1.500,00	15.000,00

- 14 - Испорука **ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ** и монтажа **РЕДУКЦИОНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- спојнице од неумреженог РЕHD са термоскупљајућим својствима ;
- два термоскупљајућа рукавца ;
- два одзрачна РЕ чепа ;
- два РЕ чепа за заваривање ;
- траке од бутил-каучука (мастик траке) за заптивање између обложне цеви и спојнице ;
- спојница за систем надзора.

	Ø110×3,0/Ø90×3,0	kom	4,0	1.200,00	4.800,00
--	------------------	-----	-----	----------	----------

- 15 - Монтажа **ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА** за чеону заштиту од влажења ПУР пенене, израђених од термоскупљајућег модификованог полиолефина. Спајање жица система надзора проводником типа Р од 1,5 mm².

	Ø90	kom	44,0	450,00	19.800,00
--	-----	-----	------	--------	-----------

РЕДНИ БРОЈ	О П И С П О З И Ц И Ј Е				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

- 16 - Монтажа **КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА** за прихват топлотних дилатација цевовода, израђених од полиетилена средње густине 35 kg/m³.

	Тип I - 120×1000×40	kom	56,0	220,00	12.320,00
	Тип II - 240×1000×40	kom	64,0	310,00	19.840,00

- 17 - Израда **СУЧЕОНО ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА** на термоскупљајућим спојницама, израђеним од неумреженог тврдог полиетилена (PEHD), методом заваривања топлим ваздухом.

	Сучеоно заварени спој	m	2,0	3.000,00	6.000,00
--	-----------------------	---	-----	----------	----------

- 18 - Испорука и монтажа **ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ И ОБЛОЖНЕ ЦЕВИ ЗА ЕТАЖИРАНЕ ОГРАНКЕ (РАЧВЕ)** које су изведене челичним цевима на лицу места директним заваривањем прикључног цевовода са хамбуршким луком на основни цевовод. Позиција подразумева следеће :

- узимање мере на цевном огранку са луком на лицу места ;
- кројење правог дела обложне полиетиленске цеви за изолацију основне цеви (просечна дужина облоге 500 mm) ;
- кројење правог дела и дела из сегмента обложне полиетиленске цеви за изолацију хамбуршког лука и прикључног цевовода ;
- набављање и спајање заваривањем свих делова полиетиленске цеви на лицу места ;
- испоруку и монтажу два термоскупљајућа рукавца или траке за основну предизоловану цев и једног термоскупљајућег рукавца или траке за прикључну предизоловану цев са 3 преклопне траке за заптивање од бутил-каучука и филм траком за изолацију заварених спојева ;
- испоруку и монтажу 6 спојница за повезивање жица алармног система уграђеног у предизоловане цеви ;
- испоруку и уливање полиуретанске масе у израђену спојницу ; за уливање полиуретанске масе предвидети испоруку и монтажу 3 чепа за одваздушење и 3 заптивна чепа (чепови су од полиетилена) ;
- испоруку и монтажу 6 спојница за повезивање жица алармног система уграђеног у предизоловане цеви ;
- сав уграђен материјал треба да буде квалитета у складу са EN 253 ;

		kom	4,0	15.000,00	60.000,00
--	--	-----	-----	-----------	-----------

- 19 - Услуга **ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА** система за детекцију влаге који обухвата :

- дефинисање мерних кругова дела топовода планираног за контрописање ;
- детаљан опис и цртеж начина повезивања контролних жица дуж трасе (посебно на местима гранања), са упутством за монтажу и детаљима операције које је потребно извршити током монтаже ;
- дефинисање мерних места дуж трасе и потребне опреме за повезивање и уређај за детекцију влаге.

		kom	1,0	20.000,00	20.000,00
--	--	-----	-----	-----------	-----------

- 20 - Услуга **ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА** система за детекцију влаге који обухвата :

- цртеж трасе са дужинама и свим спојним местима као и отпорима на спојним местима ;
- нулти дијаграм за сваки мерни круг и тумачење истог.

		kom	1,0	20.000,00	20.000,00
--	--	-----	-----	-----------	-----------

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	Испорука система предизолованих цеви и цевних елемената	2.288.600,00
II	Монтажа елемената за спајање система предизолованих цеви	495.260,00
УКУПНО		2.783.860,00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАШИНСКИХ РАДОВА НА МОНТАЖИ ТОПЛОВОДНЕ МРЕЖЕ

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

I - Демонтажа система предизолованих цеви и цевних елемената

1 - Демонтажа ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ у циљу уградње предизоловане рачве, што обухвата следеће радове :

- сечење обложне PEHD цеви и одстрањивање полиуретанске изолације ;
- пражњење дела цевовода на безбедан и еколошки прихватљив начин ;
- сечење радних челичних цеви и припрема крајева цеви за заваривање.

	Ø60,3×2,9/Ø125×3,0	kom	2	7.000,00	14.000,00
--	--------------------	-----	---	----------	-----------

II - Монтажа система предизолованих цеви и цевних елемената

2 - Монтажа ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar, израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- радне, челичне бешавне (шавне за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) , са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) ;
- двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419, сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² , израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602, у две различите боје.

	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	m	90,0	600,00	54.000,00
	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	m	384,0	700,00	268.800,00
	Ø42,4×2,6/Ø110×3,0	m	24,0	720,00	17.280,00
	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	m	228,0	750,00	171.000,00

3 - Монтажа ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 90° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- челичног лука угла скретања 90° и радијуса савијања 1,5×D ; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø26,9×2,0/Ø90×3,0	kom	16,0	1.200,00	19.200,00
	Ø33,7×2,3/Ø90×3,0	kom	26,0	1.300,00	33.800,00
	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	18,0	1.500,00	27.000,00

4 - Монтажа ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 45° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- челичног лука угла скретања 45° и радијуса савијања 1,5×D ; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двојичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека $1,5 \text{ mm}^2$; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0	kom	2,0	1.500,00	3.000,00
--	--------------------	-----	-----	----------	----------

- 5 - Монтажа **ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА** угла скретања $--^\circ$; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- челичног лука угла скретања $--^\circ$ и радијуса савијања $1,5 \times D$; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двојичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека $1,5 \text{ mm}^2$; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø48,3×2,6/Ø110×3,0 $\alpha=16^\circ$	kom	2,0	1.510,00	3.020,00
--	--------------------------------------	-----	-----	----------	----------

- 6 - Монтажа **ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЕТАЖНИХ ОГРАНАКА** предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- кованог Т-комада израђеног у складу са SRPS EN 10253-2 или рачвања изведеног директним убодом цеви гране на главну цев, са или без ојачања, у складу са SRPS EN 13941 ; од челика квалитета P235GH ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- цевног огранка са луком, угла скретања 45° и радијуса савијања $1,5 \times D$; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ; израђеног од челика квалитета P235GH ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двојичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека $1,5 \text{ mm}^2$; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0	kom	4,0	3.000,00	12.000,00
	Ø33,7×2,3/Ø33,7×2,3	kom	2,0	3.000,00	6.000,00
	Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	2,0	3.500,00	7.000,00
	Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	2,0	4.000,00	8.000,00
	Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	8,0	4.000,00	32.000,00
	Ø60,3×2,9/Ø48,3×2,6	kom	4,0	4.500,00	18.000,00

- 7 - Монтажа **ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВНИХ РЕДУЦИРА** предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar , сачињених од :

- концентричног редуцира израђеног од челика квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;

РЕДНИ БРОЈ	О П И С П О З И Ц И Ј Е				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]

- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за D>114,3mm) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двожичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø33,7×2,3/Ø26,9×2,0	kom	4,0	1.200,00	4.800,00
	Ø42,4×2,6/Ø33,7×2,3	kom	2,0	1.500,00	3.000,00
	Ø48,3×2,6/Ø26,9×2,0	kom	2,0	2.000,00	4.000,00
	Ø48,3×2,6/Ø33,7×2,3	kom	2,0	2.000,00	4.000,00
	Ø60,3×2,9/Ø42,4×2,6	kom	2,0	4.000,00	8.000,00

- 8 - Навлачење **ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** на предизоловану цев. Ова позиција не подразумева монтажу и упењавање спојница.

	Ø90×3,0×600	kom	150,0	200,00	30.000,00
	Ø110×3,0×600	kom	110,0	200,00	22.000,00
	Ø125×3,0×600	kom	10,0	200,00	2.000,00

- 9 - Навлачење **РАДУКЦИОНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** на предизоловану цев. Ова позиција не подразумева монтажу и упењавање спојница.

	Ø110×3,0/Ø90×3,0	kom	4,0	200,00	800,00
--	------------------	-----	-----	--------	--------

- 7 - Навлачење **ЗАВРШНИХ ПРОЛАЗНИХ КАПА** за чеону заштиту од влажења PUR пенене, на местима уласка предизолованог цевовода у објект или шахту (комору). Ова позиција не подразумева монтажу завршних пролазних капа на предизоловану цев. Ова позиција не подразумева монтажу и упењавање спојница.

	Ø90	kom	44,0	200,00	8.800,00
--	-----	-----	------	--------	----------

- 10 - Навлачење и позиционирање **ГУМЕНИХ ПРСТЕНОВА** (пролаза кроз зид) предвиђених за уградњу на местима уласка предизолованог цевовода у објект или шахту (комору). Ова позиција не подразумева монтажу гумених прстенова.

	Ø90	kom	44,0	200,00	8.800,00
--	-----	-----	------	--------	----------

- 11 - Постављање у ров **МОНТАЖНИХ ГРЕДИЦА** , позиционирање и нивелација цевовода. Цевовод се ослања на свака 3 m трасе.

	100×100×600	kom	200,0	200,00	40.000,00
--	-------------	-----	-------	--------	-----------

- 12 - Испорука и постављање у ров **ЏАКОВА** са песком (испод сваке цеви по један), позиционирање и нивелација цевовода. Цевовод се ослања на свака 3 m трасе.

		kom	20,0	500,00	10.000,00
--	--	-----	------	--------	-----------

III - Испорука и монтажа челичних цеви и цевних елемената

- 13 - Испорука и монтажа **ЦРНИХ ЦЕВИ** бешавних (шавних за D>114,3mm), предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ;
- израђених од челика квалитета P235GH ;
- са крајевима цеви припремљеним за заваривање у складу са SRPS ISO 6761.

РЕДНИ БРОЈ	О П И С П О З И Ц И Ј Е				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]
2086	Ø26,9×2,0	m	6,0	800,00	4.800,00
1843	Ø33,7×2,3	m	12,0	900,00	10.800,00

14 - Испорука и монтажа **ЦЕВНИХ ЛУКОВА** угла скретања 90° и радијуса савијања 1,5×D ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- израђених од челика квалитета P235GH.

669	Ø26,9×2,0	kom	12,0	350,00	4.200,00
670	Ø33,7×2,3	kom	20,0	400,00	8.000,00

15 - Испорука **ОСНОВНЕ БОЈЕ** , чишћење цеви, конзола, држача и обујмица од површинске корозије и нечистоћа свих врста и бојење у два премаза различите боје основном заштитном бојом, отпорном на температуре од 130°C.

	Површина фарбања	m²	5,0	500,00	2.500,00
--	------------------	----	-----	--------	----------

IV - Монтажа арматуре и MPC

16 - Монтажа **МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИХ СЕТОВА**, што подразумева следеће радње :

- постављање ормана и опреме са подконструкцијом на зид објекта помоћу одговарајућих типлова ;
- повезивање MPC на прикључни топловод са примарне стране, помоћу вентила на заваривање који су саставни део испорученог MPC.

	DN20 за снаге до 20 kW	kom	5,0	25.000,00	125.000,00
	DN25 за снаге до 40 kW	kom	6,0	30.000,00	180.000,00

17 - Монтажа **КУГЛАСТИХ СЛАВИНА** са редукованим пролазом, предвиђених за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 1983 ;
- израђених од челика квалитета P235GH ;
- опремљених прикључцима са крајевима за сучеоно заваривање у складу са SRPS EN 12627 ;
- уградних дужина у складу са SRPS EN 12982.

	DN20/PN40	kom	10,0	2.000,00	20.000,00
	DN25/PN40	kom	12,0	3.000,00	36.000,00

18 - Испорука и монтажа **СЛАВИНА ЗА ПУЊЕЊЕ И ПРАЖЊЕЊЕ** предвиђених за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 13547 ;
- израђених од материјала дефинисаних групом стандарда SRPS EN 1503 ;
- опремљених прикључцима са унутрашњим навојем израђених у складу са SRPS ISO 228-1.

	DN15/PN10 - G 1/2"	kom	22,0	1.500,00	33.000,00
--	--------------------	-----	------	----------	-----------

V - Испорука и монтажа термичке изолације

19 - Испорука и монтажа **ТЕРМИЧКЕ ИЗОЛАЦИЈЕ** за челичне цеви и цевне елементе предвиђене за рад са врелом водом температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; изолацију извести :

- цевном изолацијом од полиетилена или еластомера, дебљине 19 mm ; цевна изолација се у процесу монтаже спаја ојачаном PVC самолепљивом траком, дебљине 1 mm ;
- заштитном алуминијумском фолијом која се у процесу монтаже спаја алуминијумском самолепљивом траком.

РЕДНИ БРОЈ	О П И С П О З И Ц И Ј Е				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА [РСД]	УКУПНО [РСД]
	Ø26,9	m	20,0	400,00	8.000,00
	Ø33,7	m	24,0	500,00	12.000,00

VI - Припремно завршни радови**23 - ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**

- упознавање са садржајем и потписивање техничке документације ; израда елабората о уређењу градилишта ; пријављивање градилишта ;
- квалификација технологије заваривања, достављање доказа о стручној оспособљености особља, уверења о квалитету и испитивању за матријал који сам набавља ;
- обезбеђење превентивних мере за безбедан и здрав рад ; обезбеђење мера за заштиту животне средине у складу са важећим прописима који третирају ту област ; радови у циљу обезбеђења градилишта, суседних објеката и постојећих инсталација ;
- примопредаја градилишта од Извођача грађевинских радова уз сачињавање записника о извршеној примопредаји ;
- постављање привремених објеката за потребе градње ; дефинисање и уређење места за привремено одлагање отпада ; стварање услова за снабдевање градилишта електричном енергијом ; обезбеђење простора за допрему и складиштење материјала и алата ;
- преузимање, транспорт, истовар и слагање свог потребног материјала на градилишту ; стално обезбеђење материјала у складишту ; унутрашњи транспорт на градилишту ;
- обележавање трасе и евентуалних отвора (пролаза) кроз грађевинске конструкције ; усклађивање трасе цевовода са осталим постојећим инсталацијама ; увођење у посао монтерских група.

	5% вредности од свих претходних позиција				64.230,00
--	--	--	--	--	-----------

24 - ХИДРАУЛИЧКО ИСПИТИВАЊЕ ЦЕВОВОДА воденим притиском. Израда блинди и монтажа контролног еталонираног манометра класе тачности 0,6.

	Блинде - привремене	kom	4	1.000,00	4.000,00
	Вода	m ³	2	350,00	700,00
	Рад	пч	5	900,00	4.500,00

25 - ИСПИРАЊЕ ЦЕВОВОДА док не потече чиста вода. Израда привремених "by-pass" веза. Извођач обезбеђује место и начин одвођења воде у канализацију након извршеног испирања.

	"By-pass" веза-привремена	kom	4	1.000,00	4.000,00
	Вода	m ³	6	350,00	2.100,00
	Рад	пч	5	1.200,00	6.000,00

26 - ЗАВРШНИ РАДОВИ

- спремање алата ; сортирање и повраћај неуграђеног материјала које набавља Инвеститор у магацин Инвеститора ; уклањање свих привремених објеката постављених за потребе изградње ; уклањање отпада са градилишта и из рова ;
- израда пројекта изведеног објекта ; подношење захтева за технички преглед ; по пријему решења да се објекат може користити и пустити у рад треба извршити примопредају радова ; присуство топлој проби када се за то створе технички услови.

	60% od vrednosti pozicije 23				38.538,00
--	------------------------------	--	--	--	-----------

27 - Вредност НОРМА САТА (брuto) за следеће квалификационе групе радне снаге.

	NK	пч	5	450,00	2.250,00
	PK	пч	5	600,00	3.000,00

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]
	KV	nč	5	700,00	3.500,00
	VKV	nč	5	900,00	4.500,00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	Демонтажа система предизолованих цеви и цевних елемената	14.000,00
II	Монтажа система предизолованих цеви и цевних елемената	826.300,00
III	Испорука и монтажа челичних цеви и цевних елемената	30.300,00
IV	Монтажа арматуре и МРС	394.000,00
V	Испорука и монтажа термичке изолације	20.000,00
VI	Припремно завршни радови	137.318,00
УКУПНО		1.421.918,00

РАДИОГРАФСКА КОНТРОЛА ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА

РЕДНИ БРОЈ	О П И С П О З И Ц И Ј Е				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]

I - Радиографска контрола варова

1 - РАДИОГРАФСКА КОНТРОЛА сучеоно заварених спојева, фабрички предизолованих цеви, система даљинског грејања, предвиђеног за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- чија је радна цев израђена у складу са стандардом SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2 за D>114,3mm) ;

- квалитета челика P235GH.

	Ø26,9×2,0	kom	12,0	1.500,00	18.000,00
	Ø33,7×2,3	kom	30,0	2.000,00	60.000,00
	Ø42,4×2,6	kom	4,0	2.000,00	8.000,00
	Ø48,3×2,6	kom	30,0	2.000,00	60.000,00
	Ø60,3×2,9	kom	4,0	2.000,00	8.000,00

II - Припремно завршни радови

2 - ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ који обухватају : транспорт ; израду периодичних извештаја и завршног елабората о извршеној радиографској контроли ; преглед радиограма од стране инвеститора и извођача радова на монтажи цевовода.

	3,5% вредности од позиције број 1	5.390,00
--	-----------------------------------	----------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	Радиографска контрола варова	154.000,00
II	Припремно завршни радови	5.390,00
УКУПНО		159.390,00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

ИСПОРУКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА	2.783.860,00
ИСПОРУКА АРМАТУРЕ И РТПС ЗА ПРИКЉУЧКЕ	1.373.600,00
ИСПОРУКА ДОБАРА	4.157.460,00

МАШИНСКИ РАДОВИ НА МОНТАЖИ ТОПЛОВОДНЕ МРЕЖЕ	1.421.918,00
РАДИОГРАФСКА КОНТРОЛА ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА	159.390,00
МАШИНСКИ РАДОВИ	1.581.308,00

УКУПНО	5.738.768,00
--------	--------------





Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: :Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 27.601.470,00 потребна су за изградњу црпне станице „Б“ као и фекалне канализационе мреже у улицама: Костолачка од Краља Петра до Меше Селимовића, Краља Петра од Костолачке до РО1 И Краља Петра од ЦС“Б“ до РО1, на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

27.601.470,00 динара

- 511242 Канализација

27.601.470,00 динара

Укупно:

27.601.470,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

27.601.470,00 динара

ПРИЛОГ:

- Предмер и предрачун радова;
- Решење о одобрењу за извођење радова.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл. правник

REKAPITULACIJA SVIH RADOVA

	VRSTA RADOVA	IZNOS
I	KOSTOLAČKA OD KRALJA PETRA DO MEŠE SELIMOVIĆA (CS "A") L=410 m	7,692,352.50
II	KRALJA PETRA OD KOSTOLAČKE DO RO1 L=189 m	3,864,457.00
III	KRALJA PETRA OD CS "B" DO RO1 L=155 m	4,221,375.50
IV	CRPNA STANICA CS "B"	7,223,040.00
	UKUPNO dinara bez PDV :	23,001,225.00

Slovima: dvadesettrilionajednahiljadadvadesetpetdinara

Sastavio:

Zoran Živanović, dipl.grad.inž.



[Handwritten signature]

TRUDE

7. DULA

CS Postojeca

SOBAK CSB
UL. POLJITE

189m

Ulica PETRA
201

N. PAŠIĆA

SOBAK

K. PETRA

SOBAK

KOSTOLACKA

410m

M. SELIM.

CSA



Република Србија

ГРАДСКА УПРАВА

ГРАДА ПОЖАРЕВЦА

Одељење за урбанизам

и грађевинске послове

Број предмета: ROP-PZR-7249-ISAW-2/2023

Заводни број: 04-351-664/2023

Датум: 26.07.2023. године

ПОЖАРЕВАЦ

Одељење за урбанизам и грађевинске послове Градске управе Града Пожаревца, у поступку обједињене процедуре, поступајући по захтеву инвеститора **Град Пожаревца (МБ 07271239, ПИБ 100438011), ул. Дринска бр. 2**, који је по пуномоћју поднет од стране Златка Цвејића из Пожаревца, улица Чедо Васовића бр. 29, за издавање решења о одобрењу за извођење радова за потребе изградње секундарне фекалне канализационе мреже у Костоцу, на к.п.бр. 2406, 2388, 2389/1, 2086, 2121, 2131, 2050, 2143, 2038/2, 1952/4, 1953/3, 2017/6, 2013, 2213, 2205, 2024, 2032/6, 2033/1, 2032/10, 1903 и 2293, све К.О. Костолац - Град и к.п.бр. 463, 493, 461, 459, 462, 460, 458, 451, 457, све К.О. Кленовник, на основу чланова 8ђ. 69. и 145. и члана 201. став 7. тачка 13а) Закона о планирању и изградњи („Сл. гл. РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), чланова 3, 27. и 28. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гл. РС“, бр.68/19), Правилника о начину размене докумената и поднесака електронским путем и форми у којој се достављају акта у вези са обједињеном процедуром („Сл. гл. РС“ бр. 113/15), члана 3. Правилника о посебној врсти објеката и посебној врсти радова за које није потребно прибављати акт надлежног органа, као и врсти објеката који се граде, односно врсти радова који се изводе, на основу решења о одобрењу за извођење радова, као и обиму и садржају и контроли техничке документације која се прилаже уз захтев и поступку који надлежни орган спроводи („Сл. гл. РС“, бр. 102/20, 16/21 и 87/21), члана 16. и чланова 42-49. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начина вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. гл. РС“, бр.73/19) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гл. РС“, бр. 18/2016, 95/2018 и 2/2023), донело је:

РЕШЕЊЕ О ОДОБРЕЊУ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Одобрава се инвеститору Граду Пожаревцу (МБ 07271239, ПИБ 100438011), ул. Дринска бр. 2, извођење радова на изградњи секундарне фекалне канализационе мреже (представља објекат комуналне инфраструктуре) у Костоцу, на к.п.бр. 2406, 2388, 2389/1, 2086, 2121, 2131, 2050, 2143, 2038/2, 1952/4, 1953/3, 2017/6, 2013, 2213, 2205, 2024, 2032/6, 2033/1, 2032/10, 1903 и 2293, све К.О. Костолац - Град и к.п.бр. 463, 493, 461, 459, 462, 460, 458, 451, 457, све К.О. Кленовник,

Делови катастарских парцела број к.п.бр. 2406, 2388, 2389/1, 2086, 2121, 2131, 2050, 2143, 2038/2, 1952/4, 1953/3, 2017/6, 2013, 2213, 2205, 2024, 2032/6, 2033/1, 2032/10, 1903 и 2293, све К.О. Костолац - Град и к.п.бр. 463, 493, 461, 459, 462, 460, 458, 451, 457, све К.О. Кленовник, преко којих пролази пројектована траса секундарне фекалне канализационе мреже налазе се у оквиру фактичког стања јавних саобраћајних површина - улица.

Објект је категорије Г, класификационе ознаке 222311 – спољна канализациона мрежа.

Дужине трасе износи: 3184 м'.

Предрачунска вредност радова износи: 80.998.987,52 дин (без ПДВ-а).

Саставни део овог решења је ИДП - Идејни пројекат (0. – Главна свеска, 3. – Пројекат хидротехничких инсталација и 4. – Пројекат електроенергетских инсталација) урађен од стране „Casper holding“ д.о.о. Београд, ул. Бевђелијска бр. 20, број техничке документације 180 од 20.06.2023. године, за које је главни и одговорни пројектант Зоран Живановић, дипл.инж.грађ. са бројем лиценце: 314 1792 03.

Решење о одобрењу за извођење радова престаје да важи ако се не изврши пријава радова у року од три године од дана правноснажности решења о одобрењу за извођење радова.

Радови се морају извести према важећим законским прописима, нормативима и стандардима, чија је примена обавезна при извођењу ове врсте радова.

Инвеститор је дужан да органу који је издао решење о одобрењу за извођење радова пријави почетак извођења радова кроз ЦИС, са подацима и доказима прописаним чланом 148. Закона о планирању и изградњи и чланом 30. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гл. РС“, бр. 68/19).

О б р а з л о ж е њ е

Одељењу за урбанизам и грађевинске послове Градске управе Града Пожаревца, поднет је захтев од стране Града Пожаревца (МБ 07271239, ПИБ 100438011), ул. Дринска бр. 2, који је по пуномоћју поднет од стране Златка Цвејића из Пожаревца, улица Чеде Васовића бр. 29, за издавање решења о одобрењу за извођење радова за потребе изградње секундарне фекалне канализационе мреже у Костолцу, на к.п.бр. 2406, 2388, 2389/1, 2086, 2121, 2131, 2050, 2143, 2038/2, 1952/4, 1953/3, 2017/6, 2013, 2213, 2205, 2024, 2032/6, 2033/1, 2032/10, 1903 и 2293, све К.О. Костолац - Град и к.п.бр. 463, 493, 461, 459, 462, 460, 458, 451, 457, све К.О. Кленовник, који је заведен под бројем ROP-PZR-7249-ISA-2/2023, заводни број:04-351-664/2023..

Уз захтев је приложена следећа документација:

- **ИДП - Идејни пројекат** (0. – Главна свеска, 3. – Пројекат хидротехничких инсталација и 4. – Пројекат електроенергетских инсталација) урађен од стране „Casper holding“ д.о.о. Београд, ул. Бевђелијска бр. 20, број техничке документације 180 од 20.06.2023. године, за које је главни и одговорни пројектант Зоран Живановић, дипл.инж.грађ. са бројем лиценце: 314 1792 03;
- **Катастарско – топографски план** урађен од стране геодетске радње „ЕЛИТ“ из Пожаревца од децембра 2021. године;
- **Локацијски услови**, издати од стране Одељења за урбанизам и грађевинске послове Градске управе Града Пожаревца број ROP-PZR-7249-LOC-1/2023 (заводни број: 04-350-343/2023) од 24.05.2023. године;
- **Услови за пројектовање** број: Д.11.02-154419-УП-23 од 11.04.2023. године, издати од стране Оператера дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ Д.О.О. са седиштем у Београду у улици Масарикова број 1-3 – Огранак Електродистрибуција Пожаревац, са седиштем у Пожаревцу у улици Јована Шербановића број 17;
- **Технички услови** број: 03-2962/2 од 18.04.2023. године, издати од стране ЈКП „Водовод и канализација Пожаревац“ са седиштем у Пожаревцу у улици Моше Пијаде број 2;
- **Технички услови за укрштање и паралелно вођење** БР. 35/2023 (број 1681/2) од 07.04.2023. године, издати од стране ЈП „Топлификација“ Пожаревац, са седиштем у Пожаревцу, Трг Радомира Вујовића број 2;
- **Технички услови** број: 153217/2-2023 од 06.04.2023. године, издати од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ А.Д. са седиштем у Београду, ул. Таковска број 2;
- **Технички услови** број: 955 од 13.04.2023. године, издати од стране ЈКП „Паркинг сервис – Пожаревац“ са седиштем у Пожаревцу у улици Воје Дулића број 28;
- **Технички услови** број: 955 од 13.04.2023. године, издати од стране ЈКП „Паркинг сервис – Пожаревац“ са седиштем у Пожаревцу у улици Воје Дулића број 28;
- **Услови** број: 06-07-11/1249 од 26.04.2023. године, издати од стране ЈП „СРБИЈАГАС“ - Нови Сад;
- **Мишљење** број: 3/2023-445 од 12.04.2023. године, издато од стране Акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“ Београд, са седиштем у Београду, у улици Немањиној бр. 8.
- **Пуномоћје**;
- **Доказ о уплати накнаде за ЦЕОП**: Налог за уплату од 20.07.2023. године, на износ од 2000,00 динара.

Одредбом члана 145. став 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21) прописано је да се решење о одобрењу за извођење радова издаје инвеститору који има одговарајуће право на земљишту или објекту и који је доставио потребну техничку документацију, доказе о уплати одговарајућих такси и накнада и друге доказе у складу са прописом којим се ближе уређује поступак спровођења обједињене процедуре.

У складу са чланом 28. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС”, број 68/2019), по пријему захтева надлежни орган проверава испуњеност формалних услова за поступање по захтеву.

На основу члана 135. Закона о планирању и изградњи, став 6. („Службени гласник РС, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), за изградњу комуналне инфраструктуре, као и реконструкцију, санацију и адаптацију јавних саобраћајних површина у регулацији постојеће саобраћајнице, у складу са фактичким стањем на терену, не доставља се доказ о одговарајућем праву на земљишту, односно објекту.

У складу са чланом 69. став 12. Закона о планирању и изградњи, став 6. („Службени гласник РС, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21) за подземне делове објеката комуналне инфраструктуре не доставља се доказ о решеним имовинско – правним односима у смислу става 9. овог члана, нити се формира грађевинска парцела за предметно земљиште, без обзира на намену земљишта.

Чланом 97. став 8. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), прописано је да се допринос за уређивање грађевинског земљишта не обрачунава за објекте комуналне и друге инфраструктуре по поднетом захтеву.

По пријему захтева утврђено је да су испуњени формални услови за поступање по истом, односно да је инвеститор уз захтев поднео сву потребну документацију прописану чланом 145. став 2. и члана 201. став 7. тачка 13а) Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), чланом 3. Правилника о посебној врсти објеката и посебној врсти радова за које није потребно прибављати акт надлежног органа, као и врсти објеката који се граде, односно врсти радова који се изводе, на основу решења о одобрењу за извођење радова, као и обиму и садржају и контроли техничке документације која се прилаже уз захтев и поступку који надлежни орган спроводи („Сл. гл. РС“, бр. 102/20 и 16/21) и чланом 27. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гл. РС“, бр.68/19), па је донета одлука као у диспозитиву решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења допуштена је жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије, Београд, ул. Немањина бр. 22-26, у року од осам дана од дана достављања, таксирана са одговарајућом административном таксом, а предаје се преко овог Одељења.

Решење доставити:

1. Подносиоцу захтева,
2. Грађевинској инспекцији Градске управе Града Пожаревца и
3. Архиви Градске управе Града Пожаревца.

Обрађивач

Ана Мишић, дипл.инж.арх.

Шеф Одсека

Александра Нејковић, дипл.инж.арх.

Руководилац Одељења

Војислав Пајић, дипл.инж.арх.



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 30.317.928,00 потребна су за изградњу прикључног топловода за повезивање топлификационе мреже и типских топоводних прикључака у селу Острово са вреловодом Костолац-Пожаревац – пета фаза изградње топловода , на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

30.317.928,00 динара

- 511291 Плиновод и плинарски радови

30.317.928,00 динара

Укупно :

30.317.928,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

30.317.928,00 динара

ПРИЛОГ:

- Предмер и предрачун радова.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл. правник



ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА
ПРИКЉУЧНИ ТОПЛОВОД

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
------	---------------	----	----------	------	--------

I ПРЕТХОДНИ РАДОВИ

1. Рушење постојећих макадамских саобраћајница са транспортом непотребног материјала на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун по m².

m² 115.00 x 950.00 = 109,250.00
2. Рушење постојећих асфалтираних саобраћајница са сечењем ивица и рушењем саобраћајне конструкције (асфалт са свим слојевима) дебљине 20 cm и транспортом непотребног материјала на депонију до 5 km удаљености, све о трошку извођача радова. Обрачун по m² површине.

m² 225.00 x 1,300.00 = 292,500.00
3. Враћање асфалтних саобраћајница у првобитно стање асфалт дебљине d_{min}=10 cm, у зависности од постојеће саобраћајнице. Обрачун по m² саобраћајнице.

m² 225.00 x 3,000.00 = 675,000.00
4. Рушење постојећих тротоара и колских улаза од бетона заједно са скидањем подлоге дебљине до 20 cm, са сечењем ивица и транспортом непотребног материјала на депонију до 5 km удаљености, све о трошку извођача. Обрачун по m² тротоара.

m² 15.00 x 950.00 = 14,250.00
5. Враћање тротоара у првобитно стање бетоном марке МБ 20 дебљине d_{min}=10 cm, стазу армирати мрежастом арматуром Q 188 , бетон неговати са завршном обрадом против клизања. Обрачун по m² тротоара у цену улази и арматура .

m² 15.00 x 2,150.00 = 32,250.00
6. Набавка, транспорт, уградња и набијање шљунка у слојевима до 30 cm, испод саобраћајница d= 40 cm до Me=40 МПа. Обрачун по m³.

m³ 380.00 x 1,300.00 = 494,000.00

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
7.	Набавка, транспорт, уградња и набијање шљунка у слојевима до 30 см, испод тротоара d= 20 см и тротоара и колских улаза d= 20 см до Ме=40 МПа. Обрачун по m3.	m3	30.00 x	1,300.00 =	39,000.00
8.	Сечење дрвећа Ø10-Ø50 см са вађењем пањева и одвозом материјала на депонију удаљену до 5 km. Обрачун по kom.	kom	1.00 x	2,400.00 =	2,400.00
9.	Разбијање бетона MB30 разних пресека који се појаве дуж трасе топловода и одвоз непотребног материјала на депонију. Обрачун по m3.	m3	1.00 x	9,600.00 =	9,600.00
10.	Повезивање индивидуалних прикључака на водоводну мрежу који сметају за пролаз топловода. Обрачун по једним прикључку.	kom	1.00 x	1,800.00 =	1,800.00
11.	Повезивање фекалне и кишне канализације са PVC цевима Ø160 mm које сметају предизолованом цевоводу. Обрачун по m1.	m1	3.00 x	3,350.00 =	10,050.00
12.	Геодетско снимање извршити пре затрпавања рова . Снимање положаја, коте уграђеног топловода и шахти, ради уноса у катастар подземних инсталација. Обрачун по m1 цевовода.	m1	420.00 x	130.00 =	54,600.00
УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ					1,734,700.00

II ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

1.	Ручни ископ земљаног материјала до 2,0 m дубине са одлагањем на страну. Категорија земљаног материјала I - III. Обрачун по m3 у самониклом стању.	m3	75.00 x	1,800.00 =	135,000.00
2.	Машински ископ земљаног материјала до 2,0 m дубине са директним утоваром у возило. Категорија земљаног материјала I-III. Обрачун по m3 у самониклом стању.	m3	600.00 x	1,300.00 =	780,000.00

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
3.	Набавка и насипање природне мешавине песка 0-4 mm: 10 cm испод, око и 10 cm изнад предизолованих цеви са подбијањем. Обрачун по m3.	m3	190.00 x	1,300.00 =	247,000.00
4.	Затрпавање рова земљом из ископа у слојевима до 20 cm, са квашењем и механичким збијањем набијачем до потребне збијености. Обрачун по m3 затрпаног рова.	m3	75.00 x	500.00 =	37,500.00
5.	Одвоз вишка земље из ископа на депонију, удаљену до 5 km, са утоваром и грубим планирањем. У обрачун урачунати и комуналну таксу за градску депонију, о износу се распитати код надлежног ЈКП. Обрачун по m3 у самониклом стању.	m3	40.00 x	900.00 =	36,000.00
6.	Одвоз вишка земље из ископа на депонију, удаљену до 5 km, (која је машински утоварена приликом ископа) са истоваром и грубим планирањем. У обрачун урачунати и комуналну таксу за градску депонију, о износу се распитати код надлежног ЈКП. Обрачун по m3 у самониклом стању.	m3	560.00 x	750.00 =	420,000.00
7.	Чишћење рова од обрушене земље приликом монтаже цевовода ради припреме за насипање рова песком по завршеним машинским радовима (процена обрушене земље је 5% у односу на ископани материјал). Обрачун по m1 рова.	m1	420.00 x	50.00 =	21,000.00
8.	Набавка и уградња упозоравајуће једнослојне позор траке од полиетилена са натписом "ТОПЛОВОД" дебљине 0,1 mm, ширине 100-120mm. Трака се поставља на дубини 40-50 cm испод коте терена. Обрачун по m1 рова.	m1	420.00 x	20.00 =	8,400.00
9.	Контрола нивелације дна рова. Израђује Одговорни извођач радова са уцртавањем у грађевински дневник. Обрачун по m1 рова.	m1	420.00 x	30.00 =	12,600.00
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					1,697,500.00

Р.Б.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈМ	количина	цена	укупно
------	---------------	----	----------	------	--------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ПРЕТХОДНИ РАДОВИ				1,734,700.00
II	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				1,697,500.00
УКУПНО ДИНАРА:					3,432,200.00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЗА ИСПОРУКУ ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]

I - Испорука система предизолованих цев и цевних елемената

1 - Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ предвиђених за развод вреле воде, температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- радне, челичне бешавне (шавне за $D > 114,3 \text{ mm}$) цев квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цев припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цев од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двојичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	m	840.0	12,864.00	10,805,760.00
--	---------------------	---	-------	-----------	---------------

2 - Испорука ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 90° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- челичног лука угла скретања 90° и радијуса савијања $2,5 \times D$; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставака израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цев квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цев припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цев од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двојичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	34.0	70,214.00	2,387,276.00
--	---------------------	-----	------	-----------	--------------

* дебљина зида представља дебљину зида на крајевима цев, док је дебљина зида лука (ако се примењује) у складу са одредбама стандарда SRPS EN 10253-2.

3 - Испорука ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ УМРЕЖЕНИХ СПОЈНИЦА израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- спојнице од умреженог PEHD са термоскупљајућим својствима ;
- два термоскупљајућа рукавца ;
- два одзрачна PE чепа ;
- два PE чепа за заваривање ;
- траке од бутил-каучука (мастик траке) фабрички нанете на спојницу ;
- спојница за систем надзора.

	Ø315×4,1×600	kom	160.0	14,518.00	2,322,880.00
--	--------------	-----	-------	-----------	--------------

4 - Испорука ЗАВРШНИХ УМРЕЖЕНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- поклопца (спојнице) од умреженог PEHD са термоскупљајућим својствима ;
- термоскупљајућег рукавца ;
- одзрачног PE чепа ;

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЗА ИСПОРУКУ ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]

- РЕ чепа за заваривање ;
- траке од бутил-каучука (мастик траке) фабрички нанете на спојницу.

	Ø315×300	kom	2.0	7,000.00	14,000.00
--	----------	-----	-----	----------	-----------

- 5 - Испорука **КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА** за прихват топлотних дилатација цевовода, израђених од полиетилена средње густине 35 kg/m³ у комплекту са везивним материјалом.

	Тип III - 360×1000×40	kom	300.0	720.00	216,000.00
--	-----------------------	-----	-------	--------	------------

- 6 - Испорука **МОНТАЖНИХ ГРЕДИЦА** за постављање и нивелацију цевовода, израђених од полиуретана.

	100×100×600	kom	300.0	625.00	187,500.00
--	-------------	-----	-------	--------	------------

II - Монтажа елемената за спајање система предизолованих цеву

- 7 - Испорука **ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ** и монтажа **ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ УМРЕЖЕНИХ СПОЈНИЦА** израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- спојнице од умреженог РЕHD са термоскупљајућим својствима ;
- два термоскупљајућа рукавца ;
- два одзрачна РЕ чепа ;
- два РЕ чепа за заваривање ;
- траке од бутил-каучука (мастик траке) фабрички нанете на спојницу ;
- спојница за систем надзора.

	Ø315×4,1×600	kom	160.0	4,356.00	696,960.00
--	--------------	-----	-------	----------	------------

- 8 - Испорука **ПОЛИУРЕТАНСКЕ МАСЕ** и монтажа **ЗАВРШНИХ УМРЕЖЕНИХ ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА** израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 489, квалитета материјала у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- поклопца (спојнице) од умреженог РЕHD са термоскупљајућим својствима ;
- термоскупљајућег рукавца ;
- одзрачног РЕ чепа ;
- РЕ чепа за заваривање ;
- траке од бутил-каучука (мастик траке) фабрички нанете на спојницу.

	Ø200×300	kom	2.0	897.00	1,794.00
--	----------	-----	-----	--------	----------

- 9 - Монтажа **КОМПЕНЗАЦИОНИХ ЈАСТУКА** за прихват топлотних дилатација цевовода, израђених од полиетилена средње густине 35 kg/m³.

	Тип III - 360×1000×40	kom	300.0	216.00	64,800.00
--	-----------------------	-----	-------	--------	-----------

- 10 - Израда **СУЧЕОНО ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА** на термоскупљајућим спојницама, израђеним од неумреженог тврдог полиетилена (РЕHD), методом заваривања топлим ваздухом.

	Сучеоно заварени спој	m	1.0	4,200.00	4,200.00
--	-----------------------	---	-----	----------	----------

- 11 - Услуга **ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА** система за детекцију влаге који обухвата :

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ЗА ИСПОРУКУ ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]

- дефинисање мерних кругова дела толовода планираног за контролисање ;
- детаљан опис и цртеж начина повезивања контролних жица дуж трасе (посебно на местима гранања), са упутством за монтажу и детаљима операције које је потребно извршити током монтаже ;
- дефинисање мерних места дуж трасе и потребне опреме за повезивање и уређај за детекцију влаге.

		kom	1.0	100,000.00	100,000.00
--	--	-----	-----	------------	------------

12 - Услуга **ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА** система за детекцију влаге који обухвата :

- цртеж трасе са дужинама и свим спојним местима као и отпорима на спојним местима ;
- нулти дијаграм за сваки мерни круг и тумачење истог.

		kom	1.0	100,000.00	100,000.00
--	--	-----	-----	------------	------------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	Испорука система предизолованих цеви и цевних елемената	15,933,416.00
II	Монтажа елемената за спајање система предизолованих цеви	967,754.00
УКУПНО		16,901,170.00

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАШИНСКИХ РАДОВА НА МОНТАЖИ ТОПЛОВОДНЕ МРЕЖЕ

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]

I - Монтажа система предизолованих цеви и цевних елемената

- 1 - Монтажа ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar, израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 253, сачињених од :

- радне, челичне бешавне (шавне за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) , са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) ;
- двојичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419, сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² , израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602, у две различите боје.

	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	m	840.0	4,200.00	3,528,000.00
--	---------------------	---	-------	----------	--------------

- 2 - Монтажа ПРЕДИЗОЛОВАНИХ КОЛЕНА угла скретања 90° ; предвиђених за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ; израђених, испитаних и обележених у складу са SRPS EN 448 ; квалитета уграђених материјала у складу са SRPS EN 253 ; сачињених од :

- челичног лука угла скретања 90° и радијуса савијања 2,5×D ; квалитета P235GH, техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10253-2 ;
- сучеоно заварених цевних наставка израђених од челичних бешавних (шавних за $D > 114,3 \text{ mm}$) цеви квалитета P235GH ; техничких услова израде и испоруке у складу са SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2) ; са крајевима цеви припремљеним у складу са SRPS ISO 6761 ;
- топлотне изолације од полиуретанске тврде пене (PUR) у складу са SRPS EN 253 ;
- обложне, црно обојене цеви од тврдог полиетилена (PEHD) у складу са SRPS EN 253 ;
- двојичног система за надзор у складу са SRPS EN 14419 ; сачињеног од бакарне жице пресека 1,5 mm² ; израђене и испитане у складу са SRPS EN 13602 ; у две различите боје.

	Ø219,1×4,5/Ø315×4,1	kom	34.0	8,500.00	289,000.00
--	---------------------	-----	------	----------	------------

- 3 - Навлачење ТЕРМОСКУПЉАЈУЋИХ СПОЈНИЦА на предизоловану цев. Ова позиција не подразумева монтажу и упењавање спојница.

	Ø315×4,1×600	kom	160.0	400.00	64,000.00
--	--------------	-----	-------	--------	-----------

- 4 - Постављање у ров МОНТАЖНИХ ГРЕДИЦА , позиционирање и нивелација цевовода. Цевовод се ослања на свака 3 m трасе.

	100×100×600	kom	300.0	200.00	60,000.00
--	-------------	-----	-------	--------	-----------

- 5 - Испорука и постављање у ров ЦАКОВА са песком (испод сваке цеви по један), позиционирање и нивелација цевовода. Цевовод се ослања на свака 3 m трасе.

		kom	50.0	500.00	25,000.00
--	--	-----	------	--------	-----------

II - Испорука и монтажа челичних цеви и цевних елемената

- 6 - Испорука ОСНОВНЕ БОЈЕ , чишћење цеви, конзола, држача и обујмица од површинске корозије и нечистоћа свих врста и бојење у два премаза различите боје основном заштитном бојом, отпорном на температуре од 130°C.

	Површина фарбања	m ²	2.0	1,000.00	2,000.00
--	------------------	----------------	-----	----------	----------

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАШИНСКИХ РАДОВА НА МОНТАЖИ ТОПЛОВОДНЕ МРЕЖЕ

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]

III - Припремно завршни радови

10 - ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

- упознавање са садржајем и потписивање техничке документације ; израда елабората о уређењу градилишта ; пријављивање градилишта ;
- квалификација технологије заваривања, достављање доказа о стручној оспособљености особља, уверења о квалитету и испитивању за материјал који сам набавља ;
- обезбеђење превентивних мере за безбедан и здрав рад ; обезбеђење мера за заштиту животне средине у складу са важећим прописима који третирају ту област ; радови у циљу обезбеђења градилишта, суседних објеката и постојећих инсталација ;
- примопредаја градилишта од Извођача грађевинских радова уз сачињавање записника о извршеној примопредаји ;
- постављање привремених објеката за потребе градње ; дефинисање и уређење места за привремено одлагање отпада ; стварање услова за снабдевање градилишта електричном енергијом ; обезбеђење простора за допрему и складиштење материјала и алата ;
- преузимање, транспорт, истовар и слагање свог потребног материјала на градилишту ; стално обезбеђење материјала у складишту ; унутрашњи транспорт на градилишту ;
- обележавање трасе и евентуалних отвора (пролаза) кроз грађевинске конструкције ; усклађивање трасе ценовода са осталим постојећим инсталацијама ; увођење у посао монтерских група.

5% вредности од свих претходних позиција	198,400.00
--	------------

11 - ХИДРАУЛИЧКО ИСПИТИВАЊЕ ЦЕВОВОДА воденим притиском. Израда блинди и монтажа контролног еталонираног манометра класе тачности 0,6.

Блинде - привремене	kom	4	2,000.00	8,000.00
Вода	m ³	80	720.00	57,600.00
Рад	nč	8	1,000.00	8,000.00

12 - ИСПИРАЊЕ ЦЕВОВОДА док не потече чиста вода. Израда привремених "by-pass" веза. Извођач обезбеђује место и начин одвођења воде у канализацију након извршеног испирања.

"By-pass" веза-привремена	kom	4	1,200.00	4,800.00
Вода	m ³	150	720.00	108,000.00
Рад	nč	8	1,000.00	8,000.00

13 - ЗАВРШНИ РАДОВИ

- спремање алата ; сортирање и повраћај неуграђеног материјала које набавља Инвеститор у магацин Инвеститора ; уклањање свих привремених објеката постављених за потребе изградње ; уклањање отпада са градилишта и из рова ;
- израда пројекта изведеног објекта ; подношење захтева за технички преглед ; по пријему решења да се објекат може користити и пустити у рад треба извршити примопредају радова ; присуство топлој проби када се за то створе технички услови.

60% od vrednosti pozicije 10	119,040.00
------------------------------	------------

14 - Вредност НОРМА САТА (брutto) за следеће квалификационе групе радне снаге.

NK	nč	5	700.00	3,500.00
----	----	---	--------	----------

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН МАШИНСКИХ РАДОВА НА МОНТАЖИ ТОПЛОВОДНЕ МРЕЖЕ

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]
	РК	нч	5	850.00	4,250.00
	KV	нч	5	1,400.00	7,000.00
	VKV	нч	5	1,700.00	8,500.00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	Монтажа система предизолованих цеви и цевних елемената	3,966,000.00
II	Испорука и монтажа челичних цеви и цевних елемената	2,000.00
III	Припремно завршни радови	535,090.00
УКУПНО		4,503,090.00

РАДИОГРАФСКА КОНТРОЛА ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА

РЕДНИ БРОЈ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ				
	ПОЗИЦИЈА	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО
				[РСД]	[РСД]

I - Радиографска контрола варова

1 - РАДИОГРАФСКА КОНТРОЛА сучеоно заварених спојева, фабрички предизолованих цеви, система даљинског грејања, предвиђеног за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar ;

- чија је радна цев израђена у складу са стандардом SRPS EN 10216-2 (SRPS EN 10217-2 за D>114,3mm) ;
- квалитета челика P235GH.

	Ø219,1×4,5	kom	52.0	8,000.00	416,000.00
--	------------	-----	------	----------	------------

II - Припремно завршни радови

2 - ПРИПРЕМНО ЗАВРШНИ РАДОВИ који обухватају : транспорт ; израду периодичних извештаја и завршног елабората о извршеној радиографској контроли ; преглед радиограма од стране инвеститора и извођача радова на монтажи цевовода.

	3% вредности од позиције број 1				12,480.00
--	---------------------------------	--	--	--	-----------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
I	Радиографска контрола варова	416,000.00
II	Припремно завршни радови	12,480.00
УКУПНО		428,480.00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТРОШКОВА ГРАДЊЕ

ИСПОРУКА ПРЕДИЗОЛОВАНИХ ЦЕВИ И ЦЕВНИХ ЕЛЕМЕНАТА	16,901,170.00
ИСПОРУКА ДОБАРА	16,901,170.00

МАШИНСКИ РАДОВИ НА МОНТАЖИ ТОПЛОВОДНЕ МРЕЖЕ	4,503,090.00
РАДИОГРАФСКА КОНТРОЛА ЗАВАРЕНИХ СПОЈЕВА	428,480.00
МАШИНСКИ РАДОВИ	4,931,570.00

УКУПНО	21,832,740.00
--------	---------------

9 2.452.200

30.317,928



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 263.335,00 потребна су за услуге стручног надзора над извођењем радова на доградњи дистрибутивне мреже и типских топловодних прикључака на локацији „Карађорђева“ 2.део у Костолцу , на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

263.335,00 динара

- 511441 Стручна оцена и коментари

263.335,00 динара

Укупно :

263.335,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

263.335,00 динара

НАПОМЕНА:

Износ средстава потребан за услуге стручног надзора утврђен је 3% вредности радова, у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др.закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и Одлуком о начину одређивања цена пројектантских услуга за објекте високоградње (Инжењерска комора Србије , број :469/1-13.1. од 31.03.2008.године).

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл.правник



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 287.671,00 потребна су за услуге стручног надзора над извођењем радова на доградњи дистрибутивне мреже и типских топловодних прикључака на локацији „Карађорђева“ 1.део у Костолцу , на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

287.671,00 динара

- 511441 Стручна оцена и коментари

287.671,00 динара

Укупно :

287.671,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

287.671,00 динара

НАПОМЕНА:

Износ средстава потребан за услуге стручног надзора утврђен је 3% вредности радова, у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др.закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и Одлуком о начину одређивања цена пројектантских услуга за објекте високоградње (Инжењерска комора Србије , број :469/1-13.1. од 31.03.2008.године).

ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ

ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ

Ивана Ђорђевић, дипл.правник





Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 594.240,00 потребна су за демонтажу и уградњу регулационих вентила у селу Петка у Костоцу, на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

594.240,00 динара

- 511291 Плиновод и плинарски радови

594.240,00 динара

Укупно :

594.240,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

594.240,00 динара

ПРИЛОГ:

- Понуда „Weld pipe“ број 135/25 од 24.04.2025.године.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл. правник



Tel: +38164 126 76 86
e-mail: office@weldpipe.rs
www.weldpipe.rs

WELD PIPE DOO SMEDEREVO



16 Oktobra 64/3 PIB: 111490462 Šifra delatnosti:
11300 Smederevo MB: 21490113 4322

Broj tekućeg računa 170003004410800160 Unicredit banka
Broj tekućeg računa 155-76926-92 Halk Banka

Datum izdavanja ponuda 24.04.2025.

Mesto izdavanja ponude: SMEDEREVO

"GRADSKA OPŠTINA KOSTOLAC"
12208 Kostolac
Bože Dimitrijevića br.13
PIB: 106522087
MB: 17783645

Na osnovu zahteva za INFORMATIVNOM PONUDOM za radove na demontaži i montaži kosih regulacionih ventila DN , gde je isporuka ventila obaveza naručioca, a svog vezivnog materijala obaveza izvođača radova, dostavljamo:

BUDŽETSKA PONUDA 135/25

RB	Naziv artikla	j.m	kol	Cena bez PDV-a	PDV %	Poreska osnova	Iznos PDV-a	Ukupna Vrednost
2	DEMONTAŽA I MONTAŽA kosih regulacionih prečnika od DN20. Cenom je obuhvaćena isporuka i ugradnja kontra navoja i svog vezivnog zaptivnog materijala za pravilnu montažu regulacionih ventila na postojeću liniju.	paušal	40,0	12.380,00	21,00	495.200,00	99.040,00	594.240,00

Obaveznik je u sistemu PDV-a

Sve ukupno: **495.200,00**

Pdv 20 **99.040,00**

UKUPAN IZNOS **594.240,00**



Direktor: Aleksandar Micic

Nerve



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 720.000,00 потребна су за израду пројектне документације потпорног зида у улици Багремар, насеље Канал у Костолацу, на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

720.000,00 динара

- 511451 Пројектна документација

720.000,00 динара

Укупно :

720.000,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

720.000,00 динара

ПРИЛОГ:

- Понуда – пројектни задатак.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл. правник

PROJEKTNII ZADATAK
Za izradu tehničke dokumentacije
Naselje Kanal u Kostolcu, ulica Bagremar –projekat potpornog zida - M. Gajkobotić

1. OPŠTI PODACI:

Objekat: Armirano betonski zid,

Lokacija: Kostolac, na delu KP 351 KO Kostolac , grad Požarevac.

Investitor: GO Kostolac i Naručilac: GO Kostolac

Predmet projekta: izgradnja potpornog zida. — 600.000,00 bez PDV

2. KRAĆI OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Ulica Bagremar, izgrađena je po nagnutom terenu u zaseku sa strmom višom kosinom . deo ulice je neasfaltiran i nasut tucanikom. Viša kosina je zahvaćena erozivnim procesom I postoji mogućnost klizanja terena I postojećeg puta, odnosno ugrožava bezbedan I nesmetan pristup vlasnicima parcela I objekata. Postoji mogućnost da se postojeće parcele obruše I dovede u opasnost korišćenje ulice. Predviđena dužina zida je 100m.

3. PREDMET PROJEKTOVANJA

Izrada tehničke dokumentacije za saniranje kosine, odnosno izrada potpornog zida , orijentacione visine 1,5m do 2,0m od vrha do gornje ivice temeljne stope.

Predmet projekta je izrada:

* Idejnog projekta (IDP) , radi dobijanja Rešenja o odobrenju za izgradnju I

* Projekta za izvođenje (PZI).

U sklopu ovih projekata obaveza projektanta je I izrada katastarsko topografskog situacionog plana.

4. USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Tehničku dokumentaciju za izvođenje radova izraditi u svemu prema zakonu o planiranju I izgradnji I Pravilniku o sadržini , načinu I postupku izrade I vršenja tehničke kontrole tehničke dokumentacije prema klasi I nameni objekata.

Pored zakonom propisanih uslova , pridržavati se I dodatnih posebnih uslova.

1. Izvršiti geodetsko snimanje terena za potrebe izrade tehničke dokumentacije (poseban elaborat, koji je sastavni deo tehničke dokumentacije I pribaviti uslove o podzemnoj I nadzemnoj instalaciji od nadležne službe za katastar I od nadležnih javnih preduzeća.

2. Elaborat o inženjersko geološkim terenskim ispitivanjima nosivosti posteljice na dubini fundiranja. U min. 3 istražne jame ispitati CBR I modul stišljivosti Ms.

3. Izraditi tehničku dokumentaciju za sanaciju kosine ulice na predmetnoj lokaciji sa izradom kolovozne konstrukcije duž novoprojektovanog zida , zadržavajući postojeću nivelaciju I tip konstrukcije.

4. Visinu parapet uklopiti sa postojećim potpornim zidom

5. Projektovati zaštitnu metalnu ogradu.

6. Predvideti izmeštanje ili zaštitu eventualnih instalacija, prema uslovima nadležnog distributivnog operatera.

7. Projektovati 2 stepeništa , širine 1,5m , ukupne dužine 30m. Koja povezuju ulicu sa kućama.

5. OBRADA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Pri projektovanju primeniti sve propise i standarde koji regilišu predmet projektovanja.

Ovaj projektni zadatak je sastavni deo budućeg projekta,

Projekat PZI se predaje Naručiocu u digitalnom obliku I u papirnoj formi , u tri primerka.

Pre konačnog pakovanja i predaje i u toku izrade Projektant je u obavezi da prezentuje projekat investitoru koji će projekat prihvatiti i odobriti.

Kostolac , avgust 2024.god.

Naručilac:



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 828.044,00 потребна су за услуге стручног надзора над извођењем радова на изградњи црпне станице „Б“ као и фекалне канализационе мреже у улицама: Костолачка од Краља Петра до Меше Селимовића, Краља Петра од Костолачке до РО1 и Краља Петра од ЦС“Б“ до РО1, на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

828.044,00 динара

- 511441 Стручна оцена и коментари

828.044,00 динара

Укупно :

828.044,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

828.044,00 динара

НАПОМЕНА:

Износ средстава потребан за услуге стручног надзора утврђен је 3% вредности радова, у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др.закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и Одлуком о начину одређивања цена пројектантских услуга за објекте високоградње (Инжењерска комора Србије , број :469/1-13.1. од 31.03.2008.године).

ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ

ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ

Ивана Ђорђевић, дипл. правник





Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 877.650,00 потребна су за постављање оgrade у улици Војводе Степе у Костолцу, на следећој економској класификацији:

426000 Материјал

- 426919 Остали материјали за посебне намене

877.650,00 динара

877.650,00 динара

Укупно :

877.650,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

877.650,00 динара

ПРИЛОГ:

- Понуда „Жица бест“ број 696/24 од 26.07.2024.године.

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл.правник



DOO "ŽICA BEST"

Vučak bb, Smederevo

mbr: 21526894

pih: 111712589

šifra: 2593

e-mail: office@zicabest.com

tel: 026/660-021; 026/4-103-993

mob: 065/2-660-021

PONUDA 696/24

Datum ponude: 26.07.2024g.

Naručilac radova: **Gradska opština Kostolac**

Segment: Postavljanje ograde po sistemu "ključ u ruke"

Lokacija: Kostolac, Vojvode Stepe

OPIS RADOVA

Opcija 1

Zičana ograda izradjena od pocinkovanog pa plastificiranog pletiva okaca 5x5, debljine 1.6mm/2.6mm, visine 1.5m. Zatezna zica se postavlja u 3 reda koja se zateže specijalnim zatezačima i prolazi kroz svaku kockicu. Zatezna zica se fiksira za stubove uz pomoć tipli predviđenih za to.

Stubove koje postavljamo fi 42mm, metalni pa plastificirani, visine 2m koji se usadjuju na 0.5m, nivelisu i nalivaju betonom. Stubovi će biti raspoređeni na dužini od 2,5m sa kosnik stubovima gde je potrebno.

Naša usluga postavljanja celokupne ograde obuhvata sav ostali prateći materijal koji je potreban.

Potrebno 500m¹

Cena :1.375rsd/m¹

Ukupno:687.500rsd*

Opcija 2

Postavljanje **3d** panelne ograde od panelnih tabli dimenzija **1.5x2,5m**, debljine **ø4mm**, koje su prvo pocinkovane pa plastificirane, ral po želji narucioca. Uz panele dolaze stubovi kutijastog profila 50x50mm, visine **2m** koji se usadjuju na 0.5m u zemlju i nalivaju betonom.

Stubovi su takodje prvo pocinkovani, zatim plastificirani. Panele fiksiramo za stubove uz pomoć specijalnih drzaca koje koristimo u tu namenu koji su takodje plastificirani u ralu panela i stubova.

U cenu ulazi sav potreban pomocni materijal kao i usluga nase ugradnje.

Potrebno 500m¹

Cena: 2.292,00rsd/m¹

Ukupno:1.146.000rsd*

Broj računa primaoca:

Banca Intesa: 160-562131-28

Halk Banka: 155-41899-25

OTP Banka: 325-9500500441509-10



DOO "ŽICA BEST"

Vučak bb, Smederevo

mbr: 21526894

piib: 111712589

šifra: 2593

e-mail: office@zicabest.com

tel: 026/660-021; 026/4-103-993

mob: 065/2-660-021

Izrada pesacke kapije dimenzija **1m*1.5m** koja je izradjena od kutijastih profila 50x50mm sa ispunom od 3D panela debljine **ø4mm**. Kapija na sebi sadrzi sarke I bravu sa sistemom za zakljucavanje, kao I set rezervnih kljuceva. Pomocni stubovi su dimenzije 60x60mm, visine 2m koji se usadjuju I nalivaju betonom. Boja kapije je u istom ralu kao i stubovi i paneli.

Potrebno: 3 kapije

Cena: 14.625/kom

Ukupno: 43.875rsd* ✓

NAPOMENA

Ponuda je izradjena na računaru i validna je bez pečata I potpisa.

Tacan premer vrsi se na kraju radova

**Cena je bez uracunatog PDV-a*

Broj računa primaoca:

Banca Intesa: 160-562131-28

Halk Banka: 155-41899-25

OTP Banka: 325-9500500441509-10



Градска општина
КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац
Градско веће

Предмет: Захтев за додатним средствима - Ребаланс 1 буџета Градске општине Костолац за 2025.годину - Управа Градске општине Костолац

Образложење :

Додатна средства у износу од 909.538,00 потребна су за услуге стручног надзора над извођењем радова на изградњи прикључног топловода за повезивање топлификационе мреже и типских топоводних прикључака у селу Острowo са вреловодом Костолац-Пожаревац – пета фаза изградње топловода, на следећој економској класификацији:

511000 Зграде и грађевински објекти

909.538,00 динара

- 511441 Стручна оцена и коментари

909.538,00 динара

Укупно :

909.538,00 динара

Извор финансирања:

- из буџета града

909.538,00 динара

НАПОМЕНА:

Износ средстава потребан за услуге стручног надзора утврђен је 3% вредности радова, у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др.закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и Одлуком о начину одређивања цена пројектантских услуга за објекте високоградње (Инжењерска комора Србије, број :469/1-13.1. од 31.03.2008.године).

**ЗАМЕНИЦА НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ
ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ**

Ивана Ђорђевић, дипл.правник