

"БЕОГРАДСКЕ ЕЛЕКТРАНЕ"

бр.4

Бр. 01-2030

31 MAR 2021 20

год НАРУЧИЛАЦ

НОВИ БЕОГРАД

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
БЕОГРАДСКЕ ЕЛЕКТРАНЕ

11070 Нови Београд, ул. Савски насип бр. 11

Назив: "SINERGY TECH" Д.О.О.- носилац понуде

Адреса: ул. Гостиварска бр. 70Ж/1

11000 Београд - Вождовац

Матични број: 07020210

Матични број: 21104990

Шифра делатности: 3530

Шифра делатности: 3311

Банка: Валпа Интеса

Банка: Валпа Интеса АД Београд

Број жиро рачуна: 160-6791-73

Број жиро рачуна: 160-428743-67

ПИБ: 100139344

ПИБ: 108980086

На основу члана 40. Закона о јавним набавкама ( Сл.гласник РС бр. 124/12, 14/2015, 68/2015) и Оквирног споразума бр. VI-6560 од 17.11.2020. (заводни број Наручиоца) и бр.256/20 од 17.11.2020 г. (заводни бр.Извођача радова 4), закљученог на основу јавне набавке број 115 ППР-ОС/20, издаје се

### НАРУЧБЕНИЦА Број: 115-39 ППР-ОС/20

За набавку следећих радова: **Машински радови на одржавању топловода на ДП Вождовац, Угао ул.Малог Радојице и Ђорђа Радојковића, Миљаковац;**

И КАНАЛСКИ ТОПЛОВОДИ

**ИНСТРУКЦИЈА:** монтажни радови на уградњи цеви, цевићних цукова, компрензација, амталуре, ђелићних проф.а, лимова, изолационог материјала, у попуњено, цеви треба да обухватају коришћење ручне dizаличне ортеме (protезna dizalica на сајлу-тифтор, ручна лансана dizalica-фисенсод, колска dizalica-вита или sl.).  
За ангадовање ресурса механизације и радне снаге радња се стварно утрошено време, према датим сенама.

Бешевине цеви EN 10216-2-P235 GH-TС1 до димензије Ø 355,6/8, šавне цеви EN 10217-2 | EN 10217-5 / P 235 GH-TС1 од димензије Ø 406,4/8,8 до Ø 711,2/10 | цеви цукови:

Радни услови NP16 и NP25, t < 120 °C. Ова ставка не обухвата ослонце. Цена обухвата | радове на уградњи цеви друге дебљине и обрађиваче се по кг.

#### L1 БЕШАВНЕ | ШАВНЕ СЕВИ

Табела L1

R. br.	Димензије	Количина	Монтажа		Демонтажа		Бешевине   шавне цеви	
			Јед. цена	Укупно	Јед. цена	Укупно	Јед. цена	Укупно
			kg	din/kg	din/kg	din	din/kg	din
1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7 = 3 x 6	8	9 = 3 x 8
9	Ø 76,1/2,9	32,45	510,00	16,554,60	155,00	5,031,30		
		<b>УКУПНО ПОД L1</b>		<b>16,554,60</b>		<b>5,031,30</b>		<b>0,00</b>
								<b>21,585,90</b>
								<b>21,585,90</b>

\* дебљину цеви дефинисати приликом испоруке и уградње, а обрачун извршити по кг уграђене цеви

## I.4 IZRADA NEPOKRETNIH, POKRETNIH I VODEĆIH OSLONAČA

INSTRUKCIJA: Izrada i montaža oslonaca po standardima JKP "Beogradske elektrane".  
Isporučka, izrada, montaža i demontaža profila koji nisu navedeni i armature, obrađuju se po kg U profila po stavkama iz tabele I.4.

U profil SRPS EN 10025 i SRPS EN 10279, I profil SRPS EN 10024 i SRPS EN 10279, L profil SRPS EN 10056-1, crni lim SRPS EN 10029, SRPS EN 10027-1 i SRPS EN 10163 (ili samo sa oznakom EN),  
Profili i lim su od materijala St 37-2 DIN 17100 / S235 JRG2 - EN 10025 / EN 10027.

Tabela I.4

R. br.	Dimenzije	Količina	Čelični nosači za nepokretne, pokretne i vodeće oslonce							
			Montaža		Demontaža		Isporučka i montaža		Montaža, demontaža i isporučka i montaža	
			Jed. cena	Ukupno	Jed. cena	Ukupno	Jed. cena	Ukupno		
1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7 = 3 x 6	8	9 = 3 x 8	10 = 5 + 7 + 9	
2	I profil	2,00	400,00	8.800,00	160,00	3.520,00			0,00	12.320,00
3	L profil	9,00	750,00	6.750,00	320,00	2.880,00			0,00	9.630,00
4	Čelični lim	1,00	750,00	750,00	320,00	320,00			0,00	1.070,00
		<b>UKUPNO POD I.4</b>	<b>16.300,00</b>	<b>67.200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>23.020,00</b>			<b>0,00</b>	<b>23.020,00</b>

## I.10 PRIRUBNICE SA GRLOM, RAVNE PRIRUBNICE I SLEPE PRIRUBNICE

Materijal i mere prirubnica po EN 1092-1  
Radni uslovi NP16 i NP25, t = 120 °C.

Tabela I.10

R. br.	Dimenzije	Količina	Prirubnice sa grlom, ravne prirubnice i slepe prirubnice							
			Montaža		Demontaža		Isporučka i montaža		Montaža, demontaža, isporučka i montaža	
			Jed. cena	Ukupno	Jed. cena	Ukupno	Jed. cena	Ukupno		
1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7 = 3 x 6	8	9 = 3 x 8	10 = 5 + 7 + 9	
7	DN 65	2,00	1.345,00	2.690,00	1.100,00	2.200,00			0,00	4.890,00
		<b>UKUPNO POD I.10</b>	<b>2.690,00</b>	<b>2.200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.890,00</b>			<b>0,00</b>	<b>4.890,00</b>

## I.13 IZOLACIJA

INSTRUKCIJA: Demontaža obuhvata i pakovanje po ekološkim propisima i transport na lokaciju po nalogu nadzornog organa.

Tabela I.13

R. br.	Opis	Količina	Jed. cena	Ukupno
--------	------	----------	-----------	--------

		m <sup>2</sup>	dn/m <sup>2</sup>	dn
1	2	3	4	6 = 3 x 4
3	Isporučka i ugradnja mineralne vune sa ter paprom.	2.50	2.500,00	6.250,00
6	Demontaža izolacije cilindričnih površina.	2.50	800,00	2.000,00
<b>UKUPNO POD 1.13</b>				<b>8.250,00</b>

## 1.14 PRIPREMA CEVI

INSTRUKCIJA: Samo premazivanje sa dva antikorozivna premaza je 70% cene od čišćenja i premazivanja.

Tabela 1.14

R. br.	Opis	Količina	Jed. cena	Ukupno
		m <sup>2</sup>	dn/m <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Čišćenje novo isporučeni cevi od korozije čeličnim četkama i premazivanje sa dva antikorozivna premaza. Prvi i drugi premaz moraju biti različite boje kao i kojom otporom na temperature do 120 °C.	1.5	1.000,00	1.500,00
<b>UKUPNO POD 1.14</b>				<b>1.500,00</b>

## 1.15 PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI

INSTRUKCIJA: Pripremno završni radovi obuhvataju:

- upoznavanje objekta u cilju izvođenja radova
- obeležavanje mesta izvođenja radova
- trebovanje, uskladištenje i sredivanje materijala i opreme
- popis i predaja viška materijala
- završno čišćenje i primopredaja gradilišta
- Izrada projektno tehničke dokumentacije izvedenog stanja

Tabela 1.15

R. br.	Opis	Količina		Jed. cena		Pripremno završni radovi	
		kom.	dn/kom.	dn/kom.	Ukupno	Ukupno	dn
1	2	3	4	5 = 3 x 4			
1	Pripremno završni radovi	1	50.000,00	50.000,00			
<b>UKUPNO POD 1.15</b>							<b>50.000,00</b>

## REKAPITULACIJA A, I

R. br.	pozicija	Naziv pozicije	Ukupno dinara
1	1.1	BEŠAVNE I ŠAVNE CEVI	21.585,90
4	1.4	IZRADA NEPOKRETNIH, POKRETNIH I VODEĆIH OSLONAČA	23.020,00
10	1.10	PRIRUBNICE SA GRLOM, RAVNE PRIRUBNICE I SLEPE PRIRUBNICE	4.890,00
13	1.13	IZOLACIJA	8.250,00
14	1.14	PRIPREMA CEVI	1.500,00
15	1.15	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADovi	50.000,00
<b>UKUPNO POD I</b>			<b>109.245,90</b>

## V ANGAŽOVANJE RADNE SNAGE

Tabela V

R. br.	Opis	Količina		Jed. cena		Ukupno din
		h	h	din/h	din/h	
1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	VSS radnik (6-22H)	2	2.000,00			4.000,00
<b>UKUPNO POD V</b>						<b>4.000,00</b>

## VI ANGAŽOVANJE MEHANIZACIJE

INSTRUKCIJA: Za angažovanje resursa mehanizacije sa rukovaocem i radne snage računa se stvarno utrošeno vreme, prema ceni cenama.

R. br.	Opis	Količina		Jed. cena		Ukupno din
		h	h	din/h	din/h	
1	2	3	4	5 = 3 x 4		
2	Dizel agregat za proizvodnju struje.	8	3.900,00			31.200,00
6	Karion 2 t.	2	5.330,00			10.660,00
<b>UKUPNO POD VI</b>						<b>41.860,00</b>

РЕКАРТУЛАСИЈА МАШИНСКИХ РАДОВА  
НА ОДРЖАВАЊУ ТОРЛОВОДА

R. br.	Polozija	Naziv pozicije	Ukupno dinara
1	I	KANALSKI TORLOVODI	109.245,90
5	V	ANGAŽOVANJE RADNE SNAGE	4.000,00
6	VI	ANGAŽOVANJE MENAŽIZACIJE	41.860,00
<b>УКУПНА ВРЕДНОСТ БЕЗ РДУ-А</b>			<b>155.105,90</b>
20% РДУ			31.021,18
<b>УКУПНА ВРЕДНОСТ СА РДУ-ОМ</b>			<b>186.127,08</b>

1. Општи услови извршења радова:
  - 1.1 Набавка се врши на основу Оквирног споразума VI-65560 од 17.11.2020. (заводни број Наручиоца) Понуде бр.31/20 од 14.10.2020. и техничке спецификације;
  - 1.2 Рок реализације радова: **10(десет) дана од увођења Извођача радова у посао.**
  - 1.3 Рок и начин плаћања: **до 38(тридесетосам) дана од дана овере рачуна Извођача радова.**
  - 1.4. Гарантни рок: **24(двадесетчетири) месеца од дана записничке примопредаје радова**
2. Остало:
  - 2.1 Надлежан суд: Привредни суд у Београду
  - 2.2 Рачун мора бити испостављен у складу са овим позитивним законским прописима, посебно водити рачуна о закону о порезу на додату вредност.
  - 2.3 У свему осталом што није предвиђено по овој наручбеници важе одредбе из оквирног споразума и одредбе Закона о облигационим односима.

Дирекција за ДТЕ	потпис
референт за реализацију уговора	<i>[Signature]</i>
Директор	<i>[Signature]</i>
Руководилац Дистриб. подручја (сектор Бождовац)	<i>[Signature]</i>



Потпис овлашћеног лица Наручиоца:

По овлашћењу бр. I-1462 од 03.02.2021.

*[Signature]*

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЊЕ  
"БЕОГРАДСКЕ ЕЛЕКТРАНЕ"

БР.4  
НАРУЧИЛАЦ

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЊЕ  
БЕОГРАДСКЕ ЕЛЕКТРАНЕ  
11070 Нови Београд, ул. Савски насип бр. 11

Назив: **ВЛАДЕХ д.о.о.** – носилац посла  
Адреса: Ивана Милутиновића бр.87а  
11000 Београд-Борча

Матични број: 07020210

Матични број: 07732279

Шифра делатности: 3530

Шифра делатности: 4674

Банка: Банка Интеса

Банка: Банка Интеса АД Београд

Број жиро рачуна: 160-6791-73

Број жиро рачуна: **160-372611-71**

ПИБ: 100139344

ПИБ: 100210136

На основу члана 40. Закона о јавним набавкама ( Сл.гласник РС бр.124/12, 14/2015, 68/2015) и Оквирног споразума бр. VI-5560 од 17.11.2020. (заводни број Наручиоца) и бр.1120/20-1 од 20.11.2020.г. (заводни бр.Извођача редова 3), закљученог на основу јавне набавке број **115 ППР-ОС/20**, издаје се

### НАРУЧБЕНИЦА Број: 115-40 ППР-ОС/20

За набавку следећих редова: **Машински редови на одржавању топловода у ул. Краља радислава бр.109, ДП Нови Београд:**

1.КРАЉА РАДОСЛАВА 109

И КАНАЛСКИ ТОРПЛОВОДИ

И 1 ВЕЏАВНЕ И ШАВНЕ СЕВИ

Табела I.1

R. br.	Dimenzije	Količina	Montaža		Demontaža		Ispruka i montaža		Montaža, demontaža i ispruka i montaža
			Jed. cena	Ukupno	Jed. cena	Ukupno	Jed. cena	Ukupno	
1	2	kg	din/kg	din	din/kg	din	din/kg	din	Ukupno
				5 = 3 x 4	6	7 = 3 x 6	8	9 = 3 x 8	10 = 5 + 7 + 9
15	Ø 139,7/4	45	400,00	18.000,00	120,00	5.400,00			23.400,00
16	Ø 159/4,5	17	400,00	6.800,00	120,00	2.040,00			8.840,00
УКУПНО РОД I.1				24.800,00		7.440,00			32.240,00

## I.2 CEVNI LUKOVI

Tabela I.2.1 Cevni lukovi radijusa 1,5D

R. br.	Dimenzije	Količina	Montaža		Demontaža		Isporučka i montaža		Montaža, demontaža i isporučka i montaža
			Jed. cena	Ukupno	Jed. cena	Ukupno	Jed. cena	Ukupno	
1	2	3	din/kom.	din	din/kom.	din	din/kom.	din	Ukupno
				5 = 3 x 4	6	7 = 3 x 6	8	9 = 3 x 8	10 = 5 + 7 + 9
15	Ø 139,7/4	3			1.200,00		4.855,00	14.565,00	18.165,00
UKUPNO POD I.2.1					3.600,00		14.565,00	14.565,00	18.165,00
UKUPNO POD (I.2.1 + I.2.2) I.2							3.600,00	14.565,00	18.165,00

## I.9 ARMATURA SA KRAJEVIMA NA ZAVARIVANJE

Tabela I.9

R. br.	Dimenzije	Količina	Montaža		Demontaža		Isporučka i montaža		Montaža, demontaža, isporučka i montaža
			Jed. cena	Ukupno	Jed. cena	Ukupno	Jed. cena	Ukupno	
1	2	3	din/kom.	din	din/kom.	din	din/kom.	din	
				5 = 3 x 4	6	7 = 3 x 6	8	9 = 3 x 8	10 = 5 + 7 + 9
4	DN 32 NP 25	2	1.900,00	3.800,00	550,00	1.100,00			4.900,00
10	DN 125 NP 25	2	7.890,00	15.780,00	2.300,00	4.600,00			20.380,00
UKUPNO POD I.9				19.580,00		5.700,00			25.280,00

Tabela I.14

R. br.	Opis	Količina		Jed. cena		Ukupno
		m <sup>2</sup>	din/m <sup>2</sup>	din	din	
1	Čišćenje novo isporučenihi cevi od korozije čeličnim četkama i premazivanje sa dva antikorozivna premaza. Prvi i drugi premaz moraju biti različite boje kao i bojom otpornom na temperature do 120 °C.	2	3	1.500,00	1.000,00	1.500,00
UKUPNO POD I.14						1.500,00

## I.15 PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI

Tabela I.15

R. br.	Opis	Količina		Pripremno završni radovi	
		kom.	1	Jed. cena din/kom.	Ukupno din
1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	Pripremno završni radovi	1	50.000,00		50.000,00
		UKUPNO POD I.15			50.000,00

## REKAPITULACIJA A, I

R. br.	pozicija	Naziv pozicije	Ukupno dinara
1	1.1	BESAŠAVNE I ŠAVNE CEVI	32.240,00
2	1.2	CEVNI LUKOVI	18.165,00
9	1.9	ARMATURA SA KRAJEVIMA NA ZAVARIVANJE	25.280,00
14	1.14	PRIPREMA CEVI	1.500,00
15	1.15	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	50.000,00
UKUPNO POD I			127.185,00

## VI ANGAŽOVANJE MEHANIZACIJE

R. br.	Opis	Količina		Jed. cena		Ukupno	
		h	3	din/h	4	din	5 = 3 x 4
2	Dizel agregat za proizvodnju struje	8	3.900,00		31.200,00		
6	Kamion 2 t.	4	5.330,00		21.320,00		
UKUPNO POD V						52.520,00	



РЕКАРТУЛАСИЈА МАШИНСКИХ РАДОВА  
НА ОДРЖАВАЊУ ТОПЛОВОДА

R. br.	Позиција	Назив позиције	Укупно динара
1	I	KANALSKI TOPLOVODI	127.185,00
6	VI	ANGAŽOVANJE MENAŽIZACIJE	52.520,00
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОД А БЕЗ РДВ-А			179.705,00
РДВ 20%			35.941,00
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОД А СА РДВ-СМ			215.646,00

1. Општи услови извршења радова:

- 1.1 Набавка се врши на основу Оквирног споразума VI-6560 од 17.11.2020. (заводни број Наручиоца), Гочуле бр. 1015/2020 од 15.10.2020. и техничке спецификације;
- 1.2 Рок реализације радова: **3(три) дана од увођења Извођача радова у посао.**
- 1.3 Рок и начин плаћања: **до 38(тридесетосам) дана од дана овере рачуна Извођача радова.**
- 1.4. Гарантни рок: **24(двадесетчетири) месеца од дана записничке примопредаје радова**

2. Остало:

- 2.1 Надлежан суд: Привредни суд у Београду
- 2.2 Рачун мора бити испостављен у складу са свим позитивним законским прописима, посебно водити рачуна о закону о порезу на додату вредност.
- 2.3 У свему осталом што није предвиђено по овој наруџбеници важе одредбе из оквирног споразума и одредбе Закона о облигационим односима.

Дирекција за ДЕ	ПОТПИС
референт за реализацију	<i>[Signature]</i>
уговора	<i>[Signature]</i>
дипл. правник	<i>[Signature]</i>
руководилац	<i>[Signature]</i>
дисторб. подручја (сектор НБГД)	<i>[Signature]</i>



Потпис овлашћеног лица Наручиоца:

По овлашћењу бр. I-1462 од 03.02.2021.