

**ЈКП "ГРАДСКА ТОПЛАНА"**  
**НАДЗОРНИ ОДБОР**  
**БР. 4882/ 7**  
**29.10.2020. год.**  
**НИШ**

На основу 30. пречишћеног текста Статута ЈКП "Градска топлана" Ниш бр. 03-3761/1 од 21.10.2020.год., Надзорни одбор на 36.редовној седници одржаној дана 29.10.2020.год., донео је следећу

**О Д Л У К У бр.1**  
**О ДОПУНИ ОСНОВНЕ ОДЛУКЕ БР.3687/5 ОД 07.08.2020.ГОД.**

**1.**

Овом одлуком врши се допуна основне одлуке надзорног одбора бр. 3687/5 од 07.08.2020.год., на следећи начин:

**1)**

У ставу 3. основне Одлуке после друге, додаје се трећа алинеја:

- „Ценовника електро радова у подстаницама - Прилог – Табела 3“.

У преосталом делу текста овог става:

- „ Табела 3“ постаје „Табела 4“.

**2)**

На страни 3., основне одлуке под Б) , додаје се нова алинеја:

„за електро радове у подстаницама - Прилог – Табела 3.“

На страни 3., основне одлуке под В) , уместо „Табела 3“, уписује се „Табела 4“.

**3)**

У преосталом делу текста:

- „ Табела 3“ постаје „Табела 4“.

**2.**

Ова допуна Одлуке ступа на снагу и примењиваће се даном доношења.

## ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Надзорни одбор Топлане донео је дана 07.08.2020.год. одлуку бр. 3687/5 којом је утврдио цене машинских и грађевинских добара, радова и услуга .

Овом допуном утврђене у цене електро радова и услуга, како је наведено у диспозитиву Одлуке.

На основу напред наведеног, донета је одлука као у диспозитиву.

ПРЕДСЕДНИК  
Зоран Павловић дипл.екон



Доставити:

- Секретаријату за комуналне делатности, енергетику и саобраћај
- Економском сектору
- Сектору за правне и опште послове
- архиви

## ТАБЕЛА Т3

### Ценовник електро радова за подстанции (без материјала и опреме)

Редни број	Опис позиције	Јединица мере	Цена (РСД / јед. мере)
1	<p>Инсталација напојног кабла од МРО до РО подстанции</p> <p>Комплет: Монтажа напојног кабла, типа РР00–У 5х4mm<sup>2</sup> (урачунати канали, типлови и слично, као и механичка заштита самог кабла) и повезивање на оба краја.</p> <p>Дужина кабла: до 20m</p>	ком 1	4.712,67
2	<p>Инсталација каблова од РО подстанции до извршних елемената (разматрана једна пумпа и један вентил по подстанции)</p> <p>Комплет: Монтажа одговарајућег напојног кабла за извршни елемент и зависно од конфигурације извршног елемента монтажа и одговарајућег кабла за управљање и регулацију. У монтажу су урачунати и канали /панцир црева и слично, тј урачуната је механичка заштита самог кабла. Поред монтаже сваки кабли се повезује на оба краја.</p> <p>Дужина кабла по извршном елементу: до 15m</p>	паушално	1.570,89
3	<p>Инсталација каблова од РО подстанции до РО диктир система (разматран напојни кабли за РО диктир система и кабли за комуникацију између РО подстанции и РО диктир система)</p> <p>Комплет: Монтажа одговарајућих каблова (урачунати и канали /панцир црева и слично, тј урачуната је механичка заштита самог кабла) и повезивање на оба краја.</p> <p>Дужина једног кабла: до 15m</p>	паушално	1.047,26
4	<p>Инсталација осветљења (разматрано једно сијалично место и један прекидач)</p> <p>Комплет: Монтажа и повезивање елемената инсталације осветљења у подстанции – напојни кабли, разводна кутија, сијалично место, прекидач и слично). Место напајања: РО подстанции</p>	паушално	523,63

5	<p>Инсталација сигналних каблова, типа LiYCY (за све сензоре у подстаници, сем за спољни сензор)</p> <p>Комплет: Монтажа и повезивање на оба краја</p> <p>Разматрани број сензора у подстаници: до 7 ком</p>	паушално	<b>2.094,52</b>
6	<p>Инсталација сигналног кабла типа LiYCY за спољни сензор</p> <p>Комплет: Монтажа (урачунате и каналице / типли, као и механичка заштита самог кабла до минималне висине од 2m) и повезивање на оба краја</p> <p>Дужина кабла: до 25m</p>	паушално	<b>4.712,67</b>
7	<p>Монтажа спољнег сензора</p> <p>Комплет: Монтажа спољнег сензора уз евентуално монтирање механичке заштите самог сензора, (зависно од позиције)</p>	ком 1	<b>523,63</b>
8	<p>Кабли за комуникацију између калориметра (ком 1) и РО подстанице</p> <p>Комплет: Монтажа кабла за комуникацију уз повезивање на оба краја</p> <p>Дужина кабла: до 15m</p>	ком 1	<b>523,63</b>
9	<p>Инсталација изједначења потенцијала – главни извод</p> <p>Комплет: Монтажа и повезивање Радови на инсталацији изједначења потенцијала – формирање / увођење главног извода (шине) за изједначење потенцијала, монтажа (комплет са одбојницима) и /или монтажа и повезивање на постојећи систем за изједначење потенцијала (материјал трака и / или жуто зелени проводник, одговарајућег пресека)</p> <p>Дужина извода: до 25m</p>	паушално	<b>3.665,41</b>
10	<p>Инсталација изједначења потенцијала – по елементима у подстаници</p> <p>Комплет: Радови (монтажа и повезивање) на инсталацији изједначења потенцијала на свим елементима подстанице (премошћавање и међусобно повезивање, при чему је већ изведена главна шина – извод, у самој просторији подстанице)</p>	паушално	<b>2.094,52</b>
11	<p>Реконструкција РО подстанице - енергетика</p> <p>Комплет: Радови на реконструкцији РО подстанице (демонтажа старе опреме / монтажа и повезивање / прешемирање нове опреме у оквиру РО)</p>	ком 1	<b>8.378,08</b>

	По орману РО		
12	<p>Реконструкција РО подстанции - аутоматика</p> <p>Комплет: Радови на реконструкцији РО подстанции (демонтажа старе опреме / контролера, монтажа и повезивање / прешемирање нове опреме/контролера и/или И/О модула и /или модула за комуникацију у оквиру РО)</p> <p>По орману РО</p>	ком 1	<b>8.378,08</b>
13	<p>Израда софтвера за подстанциу</p> <p>Комплет: Израда, прилагођење типу и броју елемената у подстанци и тестирање софтвера за конкретну подстанциу</p>	По подстанци	<b>9.160,80</b>
14	<p>Софверско подешавање</p> <p>Комплет: Радови на урегулисавању подстанции / подешавање параметара на свим контролерима – главни контролер подстанции, контролер диктир система / или подешавање ФР пумпи</p>	По подстанци	<b>1.717,65</b>
15	<p>Демонтажа – нефункционални РО у подстанци</p> <p>Комплет: Развезивање, демонтажа и складиштење електро ормана који је нефункционалан за нову опрему у подстанци</p> <p>По орману</p>	ком 1	<b>1.570,89</b>
16	<p>Демонтажа – нефункционалне електро инсталације у подстанци</p> <p>Комплет: Развезивање, демонтажа и складиштење нефункционалне електро инсталације (мерни и погони извршних елемената и њихових припадајућих каблова)</p>	По подстанци	<b>2.094,52</b>
17	<p>Израда и шемирање новог РО подстанции</p> <p>Комплет: Израда и шемирање комплетног ормана са енергетским делом и аутоматиком за једну циркулациону пумпу, један вентил, један калориметар и остале пратеће елементе, монтажа РО и повезивање у подстанци</p> <p>По орману Цена елемената који се уграђују обрачунава се додатно у складу са дефинисаним ценовником добара</p>	ком 1	<b>16.756,16</b>

18	<p>Припремно – завршни радови</p> <p>Комплет: припремно – завршни радови (долазак / одлазак, припрема потребног алата, увид у ситуацију на терену и сл.)</p> <p>По једном одласку</p>	паушално	<b>2.094,52</b>
19	<p>Припремно – завршни радови (инжењер и / или пословођа)</p> <p>Комплет: припремно – завршни радови (долазак / одлазак увид у ситуацију на терену, припрема техничког решења, припрема потребне документације и сл.)</p>	По подстаници	<b>2.662,50</b>
20	<p>Неспецифицирани електро радови у подстаници</p> <p>Комплет: Сви остали додатни радови, неспецифицирани у претходним тачкама, а који се могу јавити зависно од конфигурације и сложености подстаннице.</p> <p>По једном запосленом</p>	По сату	<b>600,00</b>