

## ПРЕДМЕР

Радова за оправку топловодног грејања у објектима комплекса Зуце

Објекат бр. 4

- 1 Пражњење инсталације грејања из објекта КН 4 која се састоји од два паралелно везана котла "Екопан" Ниш ЕК 30 са растављањем веза а у циљу преправке везе. Након завршетка радова извршити пуњење инсталације до  $p=2 \text{ bar}$ , озрачивање  
Обрачунава се и плаћа по комплету. кпл 1 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 2 Набавка, испорука и уградња на зид затворене експанзионе посуде  $V=50 \text{ l}$ , са израдом веза  
Обрачунава се и плаћа по комаду ком 1 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 3 Демонтажа старих, набавка, испорука и уградња вентила сигурност дим  $3/4"$  са опругом у силиминском кућишту (подешен на притисак отварања од  $3 \text{ bar}$ ) на излазу монтирати челичну цев дим.  $1/2"$  у дужини од  $L=1,5 \text{ m}$ , за одвод воде у сливник  
Обрачунава се и плаћа по комаду ком 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 4 Набавка, испорука и уградња циркулационих пумпи ДН/НО 50/6 производ "ИМП" или сл. са три брзине и монтажа са новим заправним материјалом (прирубничким сетом) на инсталацију  
Обрачунава се и плаћа по комаду ком 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 5 Набавка, испорука и уградња напојног кабла  $4 \times 1,5 \text{ mm}^2$  постављеног видно на зид у каналице (ОГ извођење), у дужини од  $6 \text{ m}$  од командног електро РО до пумпе са продором кроз зид  $d=30 \text{ cm}$ .  
Обрачунава се и плаћа по комплету. кпл. 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 6 Демонтажа контактора, биметалне заштите и гребенастог прекидача 0-1 (старих за команде пупи) испорука и уградња нових са евентуалном преправком у свему према техничким карактеристикама нових пумпи. Након уградње извршити повезивање, пуштање у рад.  
Обрачунава се и плаћа по комплету. кпл 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 7 Демонтажа цевне инсталације за паралелно везивање котлова израђене од црних челичних цеви следећих диманзија:  
 $\text{Ø } 60,3 \times 2,9 \text{ mm}$  kg 30 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
 $\text{Ø } 48,3 \times 2,9 \text{ mm}$  kg 35 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
И записничка примо-предаја кориснику. Цеви разврстати и сложити на место које одреди корисник ради даљег чувања и складиштења.  
Обрачунава се и плаћа по kg



- 8 Испорука и уградња нових челичних безшавних цеви за повезивање на постојећу инсталацију. Цеви пре уградње очистити до металног сјаја и двоструко минимизирати.  
Обрачунава се и плаћа по kg  
Ø 60,3 x 2,9 мм и Ø 48,3 x 2,9 мм
- kg 40 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 9 За спојни и заптивни материјал, хамбуршке лукове, жицу за варење, конзоле за ношење цеви и ситан потрошни материјал - 50% од позије бр.8  
Обрачунава се и плаћа 50% x позиција број осам
- 0,5 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
10. Набавка, испорука и уградња на највишим тачкама цевне мреже аутоматских озраћних лончића дим. прикључка 1/2"  
Обрачунава се и плаћа по комаду
- ком 4 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 11 Демонтажа неисправних, испорука и набавка следећих радијаторских арматура:
- 11 а Радијаторски вентил дим 1/2" угаони са термо главом производ "Херц"
- ком. 10 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 11 б Радијаторски навијак дим. 1/2" угаони
- ком 5 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 11 в Славина за пуњење и пражњење дим 1/2"  
Обрачунава се и плаћа по комаду
- ком 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- Објекат бр.85
- 
- 12 Демонтажа неисправних и предаја кориснику циркулационих пумпи следећих карактеристика:  
РС 40
- ком 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 13 Набавка, испорука и уградња циркулационих пумпи ДН/НО 40/6 производ "ИМП" или сл. са три брзине или сличне и монтажа са новим заправним материјалом ( прирубничким сетом) на инсталацију  
Обрачунава се и плаћа по комаду
- ком 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 14 Демонтажа контактора, биметалне заштите и гребенастог прекидача 0-1 ( старих за команде пули) испорука и уградња нових са евентуалном преправком у свему према техничким карактеристикама нових пумпи. Након уградње извршити повезивање, пуштање у рад.  
Обрачунава се и плаћа по комплекту.
- кпл 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 15 Демонтажа неисправних, испорука и набавка следећих радијаторских арматура:  
Радијаторски вентил дим 1/2" угаони са термо главом производ "Херц"  
Славина за пуњење и пражњење дим 1/2"  
Обрачунава се и плаћа по комаду
- ком. 10 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
ком 1 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- Објекат бр.85

- 16 Демонтажа неисправних и предаја кориснику циркулационих пумпи следећих карактеристика:  
РС 40 КОМ 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 17 Набавка, испорука и уградња циркулационих пумпи ДН/НО 40/6 производ "ИМП" или сл. са три брзине или сличне и монтажа са новим заправним материјалом ( прирубничким сетом) на инсталацију КОМ 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 18 Демонтажа неисправних, испорука и набавка следећих радијаторских арматура:  
Радијаторски вентил дим 1/2" угаони са термо главом производ "Херц" КОМ. 10 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
Славина за пуњење и пражњење дим 1/2" КОМ 1 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- Објекат бр.75
- 19 Демонтажа цевне инсталације котлова израђене од црних челичних цеви следећих диманзија:  
Ø 48,3 x 2,9 мм kg 10 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
И записничка примо-предаја кориснику. Цеву раврстати и сложити на место које одреди корисник ради даљег чувања и складиштења.  
Обрачунава се и плаћа по kg
- 20 Испорука и уградња нових челичних безшавних цеви за повезивање на постојећу инсталацију.Цеву пре уградње очистити до металног сјаја и двоструко минимизирати.  
Обрачунава се и плаћа по kg  
Ø 48,3 x 2,9 мм kg 25 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 21 За спојни и заптивни материјал, хамбуршке лукове, жицу за варење,конзоле за ношење цеви и ситан потрошни материјал 50% од позиције бр.20 0,5 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
Обрачунава се и плаћа 50% x позиција број осам
- 22 Набавка, испорука и уградња циркулационих пумпи ДН/НО 40/6 производ "ИМП" или сл. са три брзине или сличне и монтажа са новим заправним материјалом ( прирубничким сетом) на инсталацију  
Обрачунава се и плаћа по комаду КОМ 1 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 23 Демонтажа контактора, биметалне заштите и гребенастог прекидача 0-1 ( старих за команде пупи) испорука и уградња нових са евентуалном преправком и уградња нових у свему према техничким карактеристикама нових пумпи. Након уградње извршити повезивање, пуш  
Обрачунава се и плаћа по комплекту. кпл 1 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_



- 24 Демонтажа, набавка и уградња котактора у котлу "Екопан" Ниш следећих карактеристика  
ЦН 10  
Обрачунава се и плаћа по комаду. ком 5 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 25 Допуна система, озрачивање и функционална проба котла и инсталације која се сатоји од 15 грејних тела. кпл 5 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 26 Уградња ливеног формираног радијатора дим 680x160 од 12 чл. који обезбеђује корисник. Уградњом предвидети испоруку црних цеви дим. Ø 21,3 мм у дужини од 5 м, са израдом веза, уградњу кпл 1 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 27 Демонтажа неисправних, испорука и набавка следећих радијаторских арматура:  
Радијаторски вентил дим 1/2" угаони са термо главом производ "Херц"  
Славина за пуњење и пражњење дим 1/2"  
Обрачунава се и плаћа по комаду ком 10 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
ком 2 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 28 Замена неисправних топлјивих уложака у свим командним орманима следећих карактеристика:  
25 А ком 10 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
16 А ком 20 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
10 А ком 20 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
6 А ком 10 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- 29 Припремно завршни радовиои на објекту, транспорт алата и материјала, а у свему према техничким нормама за ову врсту кпл 1 x \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Саставио:

Зоран Јекић, маш. инж.

*Зоран Јекић*

ОВЕРАВА

потпуковник

Драган Богосављевић, дипл. инж.



*Драган Богосављевић*

ЗА ИЗВОЂАЧА

\_\_\_\_\_