

Утвърдил,  
Изп. Директор:

/инж. Радослав Михайлов/

# Ремонтна програма за ценови период 07.2018-06.2019 година на "Топлофикация - Враца" ЕАД

№ по ред	Наименование на обекта, подобекта	Мероприятия за съоръжение	Необходимы материалы и резервни части	Вид и стойност на ремонта		Начин на изпълнение	
				текущ	основен		
1	2	3	4	хил. лв.	хил. лв.	7	8
1	ТЕЦ-част Електро	Проверка и изпитание на защитни зануления, заземления, мълниезащита и защитни средства	5 бр. щанги, ръкавици 8 бр	1.00		възлагане	
2	ТЕЦ-част Електро	ППР на УСН,ЗРУ,БУ,КРУ и основни спомагателни съоръжения при напълно спиране на централата	7 бр. кабелна глава -3 бр.	1.00		соб. сили	
3	ТЕЦ-част Електро	Ревизия и профилактика на лагери когенератори	4 бр.	5.00		възлагане	
4	ТЕЦ-част Електро	Проби масла трафа	5 бр.	2.00		възлагане	
5	ТЕЦ-част Електро	Ремонт на аварийно и районно осветление	10 бр. осв. тела	1.20		соб. сили	
6	ТЕЦ-част Електро	ППР на ел. двигатели съоръжения	лагери -50 бр, грес 15 кг	0.50		соб. сили	
7	ТЕЦ-част Електро	Подмяна предпазители оперативно ГЕМ	20 бр.	0.50		соб. сили	
8	ТЕЦ-част Електро	Монтаж на осветление навес пелети ПР68	3 бр. осв. тела	1.00		соб. сили	
9	ТЕЦ-част Механоремонт	Профилактика на основни и спомагателни съоръжения - котли ПКГМ12№1м2, БУ, АГРС и ХВО	боля -12 кг, грес-10 кг, огн. материали - 50 кг. уплътнители -5 кг	2.50		соб. сили	
10	ТЕЦ-част Механоремонт	Ревизия и преглед на мреж. П-ли Мр.П№1 -4 в БУ, вакуум помпа	лагери -10 бр.	2.50		соб. сили	
11	ТЕЦ-част Механоремонт	Ремонт на покрив Бойлерна Уредба-над бойлерите	30 м2	7.00		възлагане	
12	ТЕЦ-част Механоремонт	Подмяна на спирателна и дренажна арматура	сф. кран -5 бр.	1.00		соб. сили	
13	ТЕЦ-част Механоремонт	Ремонт комин 72 м-подмазване	15 м2	2.00		възлагане	
14	ТЕЦ-част Механоремонт	Навес склад полагане на бетон	130 м2	6.00		възлагане	
15	ТЕЦ-част Механоремонт	Ремонт утилизатор G1	75 бр. гръби	5.00		соб. сили	
16	ТЕЦ-част Механоремонт	Подмяна на задвижка подпитка	1бр. Ду 50	1.00		соб. сили	
17	ТЕЦ-част КИПиА	Профилактичен преглед КИП табла, ремонт и подмяна при необходимост на прибори по котли ПКГМ, прибори в БУ и пулт	прибори -2 бр.	2.00		соб. сили	
18	ТЕЦ-част КИПиА	Проверка прибори, топломери, разходомери и манометри	50 бр	2.00		възлагане	
19	ТЕЦ-част КИПиА	Доставка на ремонтен комплект за газов регулатор котли	1 комплект	1.00		соб. сили	
20	ТЕЦ-част КИПиА	Доставка на Гч метър за ХВО	1бр.	1.50		соб. сили	
ТЕЦ "Градска"-Топлоизточници			45.70	45.70	0		

1	ТЕЦ"Градска", ИКПЕТЕ	Подмяна мотовилкови лагери на G2	BIG-END BEARING UPPER BIG-END BEARING LOWER LOCKING WIRE S18-1		20.00	соб. сили	
2	ТЕЦ"Градска", ИКПЕТЕ	Ремонт турбокомпресори, водна помпа, подмяна интеркулер, подмяна основни и аксиални лагери на G1	Ремонтен комплект за турбокомпресори WATER PUMP CW BRANDÖ REP SET MAIN BEARING SHELL UPPER MAIN BEARING SHELL LOWER THRUST BEARING HALF		110.00	възлагане	
3	ТЕЦ"Градска", ИКПЕТЕ	Основен ремонт на G1	IGNITION MODULE CYLINDER HEAD VALVE MCC SOLENOID VALVE PCC		320.00	соб. сили	
4	ТЕЦ"Градска", ИКПЕТЕ	Ремонт турбокомпресори, водна помпа, подмяна интеркулер на G2	Ремонтен комплект за турбокомпресори WATER PUMP CW BRANDÖ REP SET		100.00	възлагане	
5	ТЕЦ"Градска", ИКПЕТЕ	Основен ремонт на G2	CYLINDER LINER BIG-END BEARING UPPER BIG-END BEARING LOWER PISTON RING SET CONNECTING ROD CYLINDER HEAD CONTROL VALVE MCC SOLENOID VALVE PCC IGNITION MODULE		500.00	соб. сили	
6	ТЕЦ"Градска", ИКПЕТЕ	Ремонт-подмяна цилиндрични глави и мотовилки G1	CYLINDER HEAD CONNECTING ROD		324.35	соб. сили	
ТЕЦ "Градска"-ИКПЕТЕ			1 374	0	1 374.35		
Общо за топлиноточници ТЕЦ Градска 2018 г.			1 420.05	45.70	1 374.35		
1	ОЦ "Младост"	Подмяна на 2 бр. муфели на ВК1 и обмиване	тухли /профилни/	10.00		възлагане	договор за изпълнение
2	ОЦ "Младост"	Ремонт на покрив на машинна зала - 1200 кв. м	строителни материали, 1200 м2	70.00		възлагане	договор за изпълнение
3	ОЦ "Младост"	ВВ 1 подмяна лагери и масло		0.15		соб. сили	
4	ОЦ "Младост"	МрП №1 и №2 подмяна лагери, салници и гарнитури	лагери, гарнитури	0.40		соб. сили	
5	ОЦ "Младост"	ПСВ №1 и 2 и ПОВ 2 подмяна лагери и сални, набивки	лагери, набивка	0.15		соб. сили	
6	ОЦ "Младост"	ПП №2 и ПСР №1 подмяна лагери и салници	лагери, набивка	0.15		соб. сили	
7	ОЦ "Младост"	ТО компресори ХВО		0.80		възлагане	
8	ОЦ "Младост"	Проверка защитни средства и мълниезащитна инсталация		0.80		възлагане	
9	ОЦ "Младост"	Профилактика и ремонт ел. Двигатели	15 бр.	3.00		соб. сили	
10	ОЦ "Младост"	Подмяна пускова апаратура МрП №1		1.00		соб. сили	
11	ОЦ "Младост"	Подмяна на осветление с LED - 250 бр.	250 бр.	2.50		соб. сили	
12	ОЦ "Младост"	Ремонт осветление и парпети комин Н 120м.		3.00		възлагане	
13	ОЦ "Младост"	Проверка 30 бр. манометри ОЦ и ИКПЕТЕ	30 бр.	1.35		соб. сили	

13	ОЦ "Младост"	Подмяна кислороден сензор Л/А/1 бр.	1 бр.	0.70		соб. сили	
<b>ТОПЛОИЗТОЧНИЦИ- ОЦ Младост</b>							
1	ОЦ "Младост" ИКПЕТЕ	Проверка взривозащитна инсталация от "Дрелер" - ВК и ИКПЕТЕ	94.00	94.00	0	взлагане	
2	ОЦ "Младост" ИКПЕТЕ	Проверка 10 бр. манометри ОЦ и ИКПЕТЕ	10 бр.	1.00		взлагане	
3	ОЦ "Младост" ИКПЕТЕ	Проверка топломер ИКПЕТЕ	1 бр.	0.45		взлагане	
4	ОЦ "Младост" ИКПЕТЕ	Техническо обслужване-54000;56000;60000 часа		0.20	935.00	взлагане	договор за изпълнение
5	ОЦ "Младост" ИКПЕТЕ	Подмяна цилиндрични глави- 6 бр	6 бр.		120.00	взлагане	
<b>ОЦ "Младост"-ИКПЕТЕ</b>							
<b>Общо за топлоизточници-ОЦ Младост 2018 г.</b>							
1	ТМ и АС	Доставка на сферична арматура за връзване по отклонения на топлопреносната мрежа	60 бр от ф40 до ф200	12.00		соб. сили	договор за доставка
2	ТМ и АС	Доставка на линзови компенсатори за подмяна на топлопреносната мрежа:	ф108-2 бр., ф273-2 бр., ф325-4 бр., ф426-2 бр.	10.00		соб. сили	договор за доставка
3	ТМ и АС	Доставка на бешевни черни тръби за 2018 г. за текущи нужди, АС и възникнали аварии.	около 9- 10 тона	20.00		соб. сили	договор за доставка
4	ТМ и АС	Подмяна отклонения: Отклонение за к-с "Химик", Отклонение за бул. "Леонова" 96-98; Отклонение от бул. "Н.Войводов"1 до ул. "Дукашов"8; Отклонение ул. "Скобелев"; Отклонение по ул. "Раковска" до ДСК; Отклонение от бул. "Н.Войводов"19; Отклонение от бул. "Екз.Йосиф" до ЦДГ-9; Отклонение от ул. "Минзухар" до бул. "Демокрация"-31; Отклонение за "Дъбника"-20; Отклонение за Дъбника 47	Приблизителна дължина на трасетата 1700-1800 м. Необходими тръби приблизително 1800 м от ф89 до ф159		500.00	соб. сили	соб. средства
5	ТМ и АС	Подмяна на компенсатори	10 бр.	5.00		соб. сили	соб. средства
6	ТМ и АС	Доставка на: колена, фланци, преходи, за изработка на 6 бр. АС и текущи ремонти през 2018 г.	необходими 200 бр. колена 100 бр. прехода и 50 бр. фланци	10.00		соб. средства	договор за доставка
7	ТМ и АС	Доставка на помпи с честотно управление	10 бр	20.00		взлагане	договор за доставка
8	ТМ и АС	Доставка на резервни топломери	10 бр	10.00		взлагане	договор за доставка
9	ТМ и АС	Доставка на автоматика за АС и батерии за топломери	150 литиеви батерии	17.00		взлагане	договор за доставка
10	ТМ и АС	Доставка на изолация за ремонти	150 метра тубусна изолация	5.00		взлагане	договор за доставка
11	ТМ и АС	Метрологична проверка топломери	500 бр	10.00		взлагане	договор за проверка
<b>Общо за ТМ и АС 2018 г.</b>							
				119.00	500.00		

2 570.70 хил.лв. без

619.00 хил.лв. без ДДС

ОБЩО ЗА ТОПЛОИЗТОЧНИЦИТЕ  
ОБЩО ЗА ТМ и АС

3 189.70 хил.лв. без ДДС

Изготвил:  
(инж.Евгения Дамянова)  
Изготвил:  
(инж.Иван Геловски)