

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: "Основен ремонт на отоплителна инсталация за административна сграда, публична държавна собственост, предоставена за нуждите на Районен съд и Районна прокуратура гр. Сандански, възложена за стопанисване на административния ръководител на Районен съд гр. Сандански, находяща се в гр. Сандански, ул."Македония" № 57"

№	Наименование и характеристика	ед. мярка	кол-во	забележка
1. Котелно на нафта				
I	Изготвяне на технически проект по част ОВК за подмяна на отоплителната инсталация, включително изчертаване на архитектурни подложки на електронен носител и заснемане на стара отоплителна инсталация.	бр.	1	
II	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ			
2.1	Демонтаж на чугунено отоплително тяло до 20глидера.	бр.	80	
2.2	Демонтаж на тръбна разводка от метални тръби	м.л.	800	
2.3	Демонтаж на водоразпределител/водосъбирател	бр.	2	
2.4	Демонтаж на циркуляционни помпи	бр.	2	
2.5	Демонтаж на регулираща арматура	бр.	20	
III	СМР			
3.1	Демонтаж на куфар от гипсокартон	м2	70	
3.2	Възстановяване на мазилка зад демонтирани радиатори , включително грундиране и нанасяна на два слоя боя.	м2	3	
3.3	Отваряне на отвор за преминаване на тръби	бр.	60	
3.4	Възстановяване на отвор	бр.	60	
3.5	Направа на куфар на хоризонтални щрангове с р-ри 20/20 см.	м.л.	275,5	
3.6	Направа на куфар на вертикални щрангове с р-ри 80/30 см.	м.л.	3	
3.7	Направа на куфар на вертикални щрангове с р-ри 50/30 см.	м.л.	3	
3.8	Направа на куфар на вертикални щрангове с р-ри 40/30 см.	м.л.	3	
3.9	Направа на куфар на вертикален щрангове с р-ри 20/20 см.	м.л.	3	
IV	Монтажни работи котелно			
1.1	Чугунен водогреен котел на течно гориво-нафта Viadrus тип G300 9секции Q=214kW tmax=120°C Pmax=8.0bar. Комплект с табло за управление	брой	1	съществуващ
1.2	Нафтова горелка Lamborgini тип ECO 22/2 Q=136-261kW	брой	1	съществуваща
1.3	Шунтова Циркуляционна помпа Wilo RS25/ 6	брой	1	съществуващ
1.4	Циркуляционна помпа Et.1 m=1.54m ³ /h h=10.2m H2O MAGNA1 32-80 к-т с холендри 1"1/4	брой	1	Grundfos
1.5	Циркуляционна помпа Et.2m=2.80m ³ /h h=10.2m H2O MAGNA1 32-100 к-т с холендри 1"1/4	брой	1	Grundfos
1.6	Циркуляционна помпа Et.3 m=1.98m ³ /h h=12.0m H2O MAGNA1 32-120 к-т с холендри 1"1/4	брой	1	Grundfos

№	Наименование и характеристика	ед. мярка	кол-во	забележка
1.7	Циркулационна помпа Ет.3 m=9,20 m ³ /h h=3,26m H2O MAGNA1 40-60 F к-т с фланци DN 40	брой	1	Grundfos
1.8	Разпределител за топла вода DN 150 Ø168 L=1380mm Вход DN 80 - Водогреен котел Viadrus тип G300 214kW Изход 1"1/2 - Отопление Ет.1 Изход 1"1/2 - Отопление Ет.2 Изход 1"1/2 - Отопление Ет.3 1/2" изход - термо-манометър 1/2" изход - Автоматичен обезвъздушител	брой	1	
1.9	Събирател за топла вода DN 150 Ø168 L=1380mm Изход DN 80 - Водогреен котел Viadrus тип G300 214kW Вход 1"1/2 - Отопление Ет.1 Вход 1"1/2 - Отопление Ет.2 Вход 1"1/2 - Отопление Ет.3 1/2" изход - термо-манометър 1/2" изход - Автоматичен обезвъздушител	брой	1	
1.10	Разширителен мембранен съд за отопление 250L 1" Ø650/1190	брой	1	ELBI Италия
1.11	Предпазен клапан 3bar 1"1/4	брой	1	
1.12	Диференциален бай-пасен клапан 1"1/2	брой	1	
1.13	Автоматична допълваща единица	брой	1	
1.14	Термо-Манометър за вода Ø100 1/2" радиален 0÷10 bar tmax=0- 120°C	брой	2	
1.15	Автоматичен обезвъздушител 1/2"	брой	8	
Тръби, фасонни части и арматура отоплителна инсталация				
1.15	Кран сферичен за вода 1"1/2 Pn 10	брой	3	
1.15	Кран сферичен за вода 1"1/4 Pn 10	брой	9	
1.16	Възвратен клапан 1"1/4 Pn 10	брой	3	
1.17	Филтър 1"1/4 Pn 10	брой	3	
1.18	Кран шибърен dn 80 Pn 10 к-т с фланци ,гарнитури и болтове	брой	1	
1.19	Кран шибърен dn 40 Pn 10 к-т с фланци ,гарнитури и болтове	брой	2	
1.20	Филтър фланцови dn 40 Pn 10	брой	1	
1.21	Възвратен клапан за монтаж между фланци dn 40 Pn 10	брой	1	
1.22	Кран сферичен за дренаж 3/4 Pn10	брой	2	
1.23	Тръба стоманена безшевна Ø88.9x3.6 - вода 3.0bar	мл.	12	БДС EN 10208-1
1.24	КГИ 90° 3"	брой	8	StE 290.7
1.25	Дъно горещо шамповано Ø168	брой	4	DIN 2566/PN16
1.26	Фланец плосък стоманен Dn 80 Pn 10	брой	4	DIN 2566/PN16
1.27	Фланец плосък стоманен Dn 40 Pn 10	брой	2	DIN 2566/PN16
1.28	Тръба от PPR с AL Ø50x6.9	мл.	16	
1.29	Тръба от PPR с AL Ø63x8.9	мл.	32	
1.30	Тръбна изолация за тръба Ø89 от минерална вата на черупки с AL фолио с дебелина Δ=30mm	мл.	12	топлопровод котелно

№	Наименование и характеристика	ед. мярка	кол-во	забележка
1.31	Тръбна изолация за тръба Ø63 от минерална вата на черупки с AL фолио с дебелина Δ=30mm	мл.	16	топлопровод котелно
1.32	Тръбна изолация за тръба Ø50 от минерална вата на черупки с AL фолио с дебелина Δ=30mm	мл.	32	топлопровод котелно
1.33	Фитинги за PPR AL тръби Ø50 в % от стойноста на тръбите	%	45	
1.34	Фитинги за PPR AL тръби Ø63 в % от стойноста на тръбите	%	50	
Други материали				
1.35	Почистване на проводи до метален блясък	мл.	12	
1.36	Грундиране на стоманени проводи	m2	2	
1.37	Продухване на стоманени проводи	мл.	12	
1.38	Проба на якост със сгъстен въздух P=1.0 Мра	брой	1	
1.39	Алкиден грунд	kg	4	
1.40	Конзола тип 1	брой	15	Лист 7
1.41	Допълнителна укрепваща конструкция	kg	120	
1.42	Уплътнителни материали	бр.	1	
2. Отоплителна инсталация				
№	Наименование и характеристика	ед. мярка	кол-во	забележка
Отоплителни тела				
2.1	Доставка и монтаж на алуминиев глидер h500/80/90 с q=127W/глидер при Δtср=50°C tвх.=80°C tизх=60°C	брой	1275	Global Италия или друг подобен
2.2	Оборудване алуминиев радиатор с : Термоглава с термостатичен вентил на вход ,секретен спирателен кран на изход,ръчен обезвъздушител 1/2" ,тапи ,щепсели и конзоли	брой	79	
2.3	Автоматичен обезвъздушител щрангови 1/2"	брой	6	
2.4	Кран сферичен с холендър 1 1/2 комплект с преход PPRф50x1 1/2 - 2 бр.	брой	2	
2.5	Кран сферичен с холендър 1 1/4 комплект с преход PPRф40x1 1/4 - 2 бр.	брой	2	
Тръби, фасонни части и арматура отоплителна инсталация				
2.6	Тръба от PPR с AL Ø63x8.9	мл.	97	
2.7	Тръба от PPR с AL Ø50x6.9	мл.	116	
2.8	Тръба от PPR с AL Ø40x5.5	мл.	208	
2.9	Тръба от PPR с AL Ø32x4.4	мл.	192	
2.10	Тръба от PPR с AL Ø25x3.5	мл.	72	
2.11	Тръба от PPR с AL Ø20x2.8	мл.	249	
2.12	Фитинги за PPR AL тръби Ø63 в % от стойноста на тръбите	%	50	
2.13	Фитинги за PPR AL тръби Ø50 в % от стойноста на тръбите	%	45	
2.14	Фитинги за PPR AL тръби Ø40 в % от стойноста на тръбите	%	40	
2.15	Фитинги за PPR AL тръби Ø32 в % от стойноста на тръбите	%	35	
2.16	Фитинги за PPR AL тръби Ø25 в % от стойноста на тръбите	%	35	
2.17	Фитинги за PPR AL тръби Ø20 в % от стойноста на тръбите	%	35	

№	Наименование и характеристика	ед. мярка	кол-во	забележка
2.18	Гръбна изолация от микропореста гума за тръба ф32/12	мл.	97	
2.19	Гръбна изолация от микропореста гума за тръба ф50/13	мл.	42	
2.20	Гръбна изолация от микропореста гума за тръба ф50/6	мл.	74	
2.21	Гръбна изолация от микропореста гума за тръба ф40/6	мл.	208	
2.22	Гръбна изолация от микропореста гума за тръба ф32/6	мл.	192	
2.23	Гръбна изолация от микропореста гума за тръба ф25/6	мл.	72	
2.24	Гръбна изолация от микропореста гума за тръба ф20/6	мл.	249	
2.25	Доставка и монтаж на полиетиленова тръба с алуминиева вложка ф16	мл.	234	
Други материали				
2.26	Топла проба на отоплително тяло	брой	79	
2.27	Топла проба на отоплителна инсталация	мл.	1216	
2.28	Пуск и наладка отоплителна инсталация	ч.ч	96	
2.29	Проба на якост със сгъстен въздух P=1.0 Мра	брой	1	
2.30	Допълнителна укрепваща конструкция	kg	480	

Изготвил :
инж. Георгиев

гр.Стара Загора
Октомври, 2016г.