

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Система В1								
1	Труба сталева емальована	ТУ У 7308692-001-93						
	Ø57x3,5				м	280,00		
	Ø76x3,5				м	110,00		
	Ø89x3,5				м	40,00		
	Ø219x6				м	120,00		
2	Труба сталева водогазопровідна оцинкована	ГОСТ 3262-75						
	Ø15x2,5				м	50,0	1,16	
	Ø25x2,8				м	75,0	2,12	
	Ø32x2,8				м	510,0	2,73	
	Ø40x3,0				м	185,0		
3	Ізоляція в трубах (δ=13 мм) для труб							
	Ø15x2,5				м	50,0		
	Ø25x2,8				м	75,0		
	Ø32x2,8				м	510,0		
	Ø40x3,0				м	185,0		
	Ø57x3,5				м	280,0		
	Ø76x3,5				м	110,00		
	Ø89x3,5				м	40,00		
	Ø219x6				м	120,00		
4	Труба (розводки сан./вузлів)							

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № од.

						381-400-19-18-ВК.С					
						<small>Реконструкція бюджету транспорту (зупинкова станція ліній швидкісного трамвая під транспортний комплекс зупинки та масової посадки громадського призначення знаходженням на території відділу і Станції спеціальної до Великої Київської дороги - станція "Київська дорога")</small>					
Зміна	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Водопровід та каналізація					
ГП		Тищенко							Стадія	Аркуш	Аркушів
Н.контр.		Черненко Т							П	1	9
Нач.від.		Кернес							ТОВ «Інжпроектсервіс» м. Київ		
Перевірив		Черненко О.									
Розробив		Селюченко				Специфікація обладнання, виробів та матеріалів					

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Ду32</i>				<i>м</i>	<i>30,0</i>		
	<i>Ду25</i>				<i>м</i>	<i>115,0</i>		
	<i>Ду20</i>				<i>м</i>	<i>65,0</i>		
	<i>Ду15</i>				<i>м</i>	<i>750</i>		
	<i>5 Кран кульовий запірний муфтовий Dn 15</i>				<i>шт.</i>	<i>50</i>		
	<i>Dn 20</i>				<i>шт.</i>	<i>30</i>		
	<i>Dn 25</i>				<i>шт.</i>	<i>40</i>		
	<i>Dn 32</i>				<i>шт.</i>	<i>20</i>		
	<i>Dn 40</i>				<i>шт.</i>	<i>15</i>		
	<i>6 Засувка фланцева Dn50, Pn16</i>			<i>T.I.S.</i>	<i>шт.</i>	<i>10</i>		
	<i>7 Засувка фланцева Dn65, Pn16</i>			<i>T.I.S.</i>	<i>шт.</i>	<i>5</i>		
	<i>8 Засувка фланцева Dn80, Pn16</i>			<i>T.I.S.</i>	<i>шт.</i>	<i>3</i>		
	<i>9 Засувка фланцева Dn200, Pn16</i>			<i>T.I.S.</i>	<i>шт.</i>	<i>10</i>		
	<i>10 Засувка фланцева Dn200, Pn16 з електроприводом</i>			<i>T.I.S.</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>		
	<i>11 Зворотний клапан дисковий, фланцевий DN200 PN16</i>			<i>"T.I.S"</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>	<i>45,0</i>	
	<i>12 Редукційний клапан тиску DN65 PN16 з 2 манометрами</i>			<i>T.I.S.</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		
	<i>Нперед регулятором =75,0м; Нпісля регулятора=40,0м</i>							
	<i>13 Фільтр сітчастий водяний, "Y" типу, фланцевий</i>			<i>"T.I.S"</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>		
	<i>DN200 PN16</i>							
	<i>14 Загальний водомірний вузол:</i>							
	<i>- Лічильник холодної води Ду40 JS16 Master C+</i>			<i>APATOR</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>4,30</i>	
	<i>модуль передачі даних AT-MBUS-02</i>							
	<i>- Манометр технічний 0-10атм</i>	<i>ГОСТ 18140-84</i>			<i>шт.</i>	<i>1</i>		
	<i>- Кран кульовий «американка» Dn 40</i>				<i>шт.</i>	<i>2</i>		
	<i>- Кран кульовий «американка»</i>							
	<i>внутрішня-зовнішня різьба ½" (спускний)</i>				<i>шт.</i>	<i>1</i>		
	<i>- Кран кульовий з дренажем та</i>							

Інв. № од.
 Підпис і дата
 Зам. інв. №

<i>Зм.</i>	<i>Кільк.</i>	<i>Арк.</i>	<i>Недож.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>

381-400-19-18-ВК.С

Арк.

2

Копіював:

Формат А3

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	повітровідвідником 1/2" для манометра				шт.	1		
	- Фільтр муфтовий механічного очищення Dn40				шт.	1		
	- Перехід сталевий концентричний Ø219x6 - Ø57x3,5	ГОСТ 17378-2001			шт.	2		
	- Перехід сталевий концентричний Ø57x4,0 - Ø48x3,0	ГОСТ 17378-2001			шт.	2		
	- Трійник сталевий приварний Ø219x6	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	- Хрестовина сталеві емальована приварна Ø219x6	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	- Патрубок-вставка зі сталеві труби Ø219x3,5 L=1570мм	ТУ У 7308692-001-93			шт.	1		
	- Патрубок-вставка зі сталеві труби Ø219x6 L=695мм	ТУ У 7308692-001-93			шт.	2		
	- Патрубок-вставка зі сталеві труби Ø40x3,0 L=260мм	ГОСТ 3262-75*			шт.	1		Катушка замість водоміру
	- Патрубок-вставка зі сталеві труби Ø40x3 L=300мм	ГОСТ 3262-75*			шт.	2		
	- Патрубок-вставка зі сталеві труби Ø40x3 L=50мм	ГОСТ 3262-75*			шт.	2		
	- Муфта сталеві оцинкована Dn40				шт.	4		
	- Штуцер Dn40				шт.	2		
	- Труба сталеві водогазопровідна оцинкована Ø15x2,5 L=200мм	ГОСТ 3262-75*			шт.	2		
	- Фланець сталеві приварний 1-200-10	ГОСТ 12821-80			шт.	30		
	- Хомут металеві для кріплення 1 1/4"				шт.	2		
	- Ізоляція в трубках δ=13 мм для труби Dn15				м	1,0		
	- Ізоляція в трубках δ=13 мм для труби Dn40				м	2,0		
	- Ізоляція в трубках δ=13 мм для труби Dn200				м	3,5		
	Водомірний вузол (для арендарів) в складі:							
	- лічильник холодної води JS 1,6-0,2 XB Smart C+ DN15, Qз=1,6 м³/год з модулем передачі даних AT-MBUS-01			APATOR	шт.	52	0,45	
	- кран кульовий DN15, PN16				шт.	52	0,165	

Інв. № од.
 Підпис і дата
 Зам. інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	Недож.	Підп.	Дата

381-400-19-18-ВК.С

Арк.
3

Копіював:

Формат А3

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	– фільтр для води сітчастий Dn15, Pn16				шт.	52	0,15	
	– штуцер (компл.) Dn15				шт.	104	0,05	
	– зворотний клапан Dn15, Pn16				шт.	52	0,10	
	– Регулятор тиску DN15 D05FS1/2-A			Honeywell	шт.	52	0,50	
	– ремонтна катушка (замість водоміру)				шт.	52	0,5	
	– муфта з внутр. різьбою Dn20xRp1/2"			Uropog	шт.	52	0,10	
	Система В1п							
	1 Труба сталевіа водогазопровідна оцинкована Ø25x2,8	ГОСТ 3262-75*			м	350,0	2,12	
	2 Ізоляція в трубах (δ=13 мм) для труб Ø25x2,8				м	350,0		
	3 Кран кульовий запірний муфтовий Dn 25				шт.	10		
	4 Кран кульовий запірний муфтовий Dn 15				шт.	5		
	5 Кран поливний у складі:				компл.			
	– кран кульовий запірний муфтовий Dn 25				шт.	2		
	– рукав гумовий з текстильним каркасом Ø25 L=20м				шт.	4		
	6 Муфта сталевіа оцинкована Dn25				шт.	120	0,023	
	7 Стрічка для кріплення ізоляції				м	350,0		
	8 Клей К 414				кг	2,0		
	9 Водомірний вузол на полив:							
	– Лічильник води Dn20 APATOR JS4-02 Smart C+ з модулем передачі даних AT-MBUS-01			SENSUS	шт.	1	1,1	
	– Патрубок-вставка зі сталевіаї труби Ф20x2,5 L=130мм	ГОСТ 3262-75*			шт.	1	0,3	
	– Манометр технічний 0-10 атм	ГОСТ 18140-84			шт.	1		
	– Кран кульовий «американка» Dn20				шт.	2	0,3	
	– Кран кульовий «американка» внутрішня-зовнішня різьба 1/2" (спускний)				шт.	1	0,25	

Інв. № од. Підпис і дата Зам. інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	Недож.	Підп.	Дата

381-400-19-18-ВК.С

Арк.

4

Копіював:

Формат А3

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Система К1</u>							
	1 Труба поліпропіленова Dn110 (нижче відм. 0,000)	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	м	125,0		
	2 Труба поліпропіленова Dn160 (нижче відм. 0,000)	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	м	260,0	20,7	
	3 Труба каналізаційна з ПЕ-100 SDR 26 Ø450x17,2 (футляр)	ДСТУ Б В.2.7-151:2008		Рубежанський трубний з-д	м	36,0	24,288	
	4 Відведення ПП 45° Dn100	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	58		
	5 Відведення ПП 45° Dn160	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	54		
	6 Трійник ПП 45° Dn 100/100	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	5		
	Dn 100/160	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	17		
	Dn 160/160	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	13		
	7 Трійник ПП 87° Dn 100/100	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	1		
	Dn 160/160	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	6		
	8 Трійник ПП 30° Dn 160/160	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	2		
	9 Ревізія в лючку ПП Dn 110				шт.	5		
	10 Ревізія в лючку ПП Dn 150				шт.	27		
	11 Заглушка Dn 100	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	5		
	12 Заглушка Dn 150	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	27		
	13 Перехід ПП-чавун				шт.	16		
	14 Труба поліпропіленова Dn110 (стояки)	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	м	850,0		
	15 Труба поліпропіленова Dn50 (підключення сан.вузлів)	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	м	500,0		
	16 Труба поліпропіленова Dn110 (підключення сан.вузлів)	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	м	750,0		
	17 Умивальник керамічний				шт.	30		
	18 Унітаз керамічний з горизонтальним випуском				компл.	30		
	та низько розташованим змивним бачком							
	<u>Система К3</u>							
	1 Труба поліпропіленова Dn110 (нижче відм. 0,000)	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	м	75,0		

Інв. № од. Підпис і дата Зам. інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата

381-400-19-18-ВК.С

Арк.
6

Копіював:

Формат А3

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 Труба поліпропіленова Dn160 (нижче відм. 0,000)	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	м	70,0	20,7	
	3 Труба каналізаційна з ПЕ-100 SDR 26 Ø450x17,2 (футляр)	ДСТУ Б В.2.7-151:2008		Рубежанський трубний з-д	м	9,0	24,288	
	4 Відведення ПП 45° Dn100	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	25		
	5 Відведення ПП 45° Dn160	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	17		
	6 Трійник ПП 45° Dn 100/100	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	4		
	Dn 100/160	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	7		
	Dn 160/160	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	4		
	7 Ревізія в лючку ПП Dn 110				шт.	4		
	8 Ревізія в лючку ПП Dn 160				шт.	7		
	9 Заглушка Dn 110	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	4		
	10 Заглушка Dn 160	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	шт.	7		
	11 Перехід ПП-чавун				шт.	8		
	12 Труба поліпропіленова Dn110 (стояки)	ДСТУ Б В.2.7-93-2000		"OSTENDORF"	м	350,0		
	Система K2							
	1 Труба PVC-U Dn110			"OSTENDORF"	м	100,0		
	2 Труба PVC-U Dn160			"OSTENDORF"	м	240,0		
	3 Труба PVC-U Dn200			"OSTENDORF"	м	305,0		
	4 Труба PVC-U Dn250			"OSTENDORF"	м	210,0		
	5 Труба PVC-U Dn315			"OSTENDORF"	м	81,0		
	6 Труба PVC-U Dn400			"OSTENDORF"	м	10,0		
	7 Трійник PVC-U 45° Dn 200/160			"OSTENDORF"	шт.	3		
	8 Трійник PVC-U 45° Dn 200/110			"OSTENDORF"	шт.	3		
	9 Трійник PVC-U 45° Dn 200/200			"OSTENDORF"	шт.	8		
	10 Трійник PVC-U 45° Dn 160/160			"OSTENDORF"	шт.	2		
	11 Трійник PVC-U 45° Dn 250/110			"OSTENDORF"	шт.	1		

Інв. № од. Підпис і дата Зам. інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата

381-400-19-18-ВК.С

Арк.

7

Копіював:

Формат А3

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12 Трійник PVC-U 45° Dn 250/160			"OSTENDORF"	шт.	4		
	13 Трійник PVC-U 45° Dn 250/250			"OSTENDORF"	шт.	12		
	14 Трійник PVC-U 45° Dn 315/315			"OSTENDORF"	шт.	3		
	15 Трійник PVC-U 45° Dn 315/200			"OSTENDORF"	шт.	2		
	16 Трійник PVC-U 45° Dn 315/250			"OSTENDORF"	шт.	1		
	17 Трійник PVC-U 45° Dn 400/315			"OSTENDORF"	шт.	3		
	18 Відведення PVC-U 30° Dn110			"OSTENDORF"	шт.	1		
	19 Відведення PVC-U 30° Dn160			"OSTENDORF"	шт.	2		
	20 Відведення PVC-U 45° Dn110			"OSTENDORF"	шт.	15		
	21 Відведення PVC-U 45° Dn160			"OSTENDORF"	шт.	32		
	22 Відведення PVC-U 45° Dn200			"OSTENDORF"	шт.	15		
	23 Відведення PVC-U 45° Dn250			"OSTENDORF"	шт.	34		
	24 Відведення PVC-U 45° Dn315			"OSTENDORF"	шт.	13		
	25 Ревізія PVC-U Dn 110			"OSTENDORF"	шт.	1		
	26 Ревізія PVC-U Dn 160			"OSTENDORF"	шт.	9		
	27 Ревізія PVC-U Dn 200			"OSTENDORF"	шт.	9		
	28 Ревізія PVC-U Dn 250			"OSTENDORF"	шт.	10		
	29 Ревізія в лючку PVC-U Dn 200			"OSTENDORF"	шт.	1		
	30 Ревізія в лючку PVC-U Dn 250			"OSTENDORF"	шт.	3		
	31 Ревізія в лючку PVC-U Dn 315			"OSTENDORF"	шт.	3		
	32 Ревізія в лючку PVC-U Dn 400			"OSTENDORF"	шт.	2		
	33 Редукція PVC-U Dn 160/110			"OSTENDORF"	шт.	1		
	34 Редукція PVC-U Dn 200/110			"OSTENDORF"	шт.	1		
	35 Редукція PVC-U Dn 200/160			"OSTENDORF"	шт.	4		
	36 Редукція PVC-U Dn 250/200			"OSTENDORF"	шт.	4		
	37 Редукція PVC-U Dn 315/250			"OSTENDORF"	шт.	2		
	38 Заглушка Dn 110			"OSTENDORF"	шт.	3		

Інв. № од.

Підпис і дата

Зам.інв.№

Зм.	Кільк.	Арк.	№дож.	Підп.	Дата

381-400-19-18-ВК.С

Арк.

8

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39 Заглушка Dn 160			"OSTENDORF"	шт.	4		
	40 Заглушка Dn 200			"OSTENDORF"	шт.	10		
	41 Заглушка Dn 250			"OSTENDORF"	шт.	11		
	42 Воронка водостічна HL 62.1/1 з електрообігрівом				компл.	7		
	43 Воронка водостічна HL 62.1/5 з електрообігрівом				компл.	12		
	44 Компенсаційний патрубок Dn 100			"OSTENDORF"	шт.	7		
	45 Компенсаційний патрубок Dn 160			"OSTENDORF"	шт.	12		

Інв. № од.	Підпис і дата	Зам. інв. №
------------	---------------	-------------

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата

381-400-19-18-ВК.С

Арк.

9