

ЗАТВЕРДЖЕНО

ПРАТ "ЮЖКОКС"

( назва організації, що затверджує )

Директор з інжинірингу ПРАТ «ЮЖКОКС»

( посада, підпис, ініціали, прізвище )

І.В. СТРУСЕВИЧ

" " 20\_\_ р.

**Відомість об'ємів робіт****на капітальний ремонт** зворотнього аміакопроводу інв.№976Умови виконання робіт  $k=1,25$ 

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Ручне газове різання труб, діаметр, товщина стінок 219х8 мм [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	перер	8	
2	Оброблення газовим різанням крайок труб для електродугового зварювання, діаметр, товщина стінки 219х8 мм [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	крайок	16	
3	Монтаж зварних трубопроводів з вуглецевих та низьколегованих сталей з використанням ручного електродугового зварювання, зовнішній діаметр та товщина стінки 219х8 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	м	45	
4	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	3	Підрядник
5	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм	м	45	Замовник
6	Монтаж відводів, зовнішній діаметр та товщина стінки 219х8 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	м	1,66	
7	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	1	Підрядник
8	Відводи гнуті під кутом 90 град., зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм	шт	4	Замовник
9	Приварювання відводів 90 град. Ф-219*8мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	стик.	8	
10	Монтаж приварних фланців, зовнішній діаметр та товщина стінки труби 219х8 мм [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	шт	4	
11	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	1	Підрядник
12	Фланці плоскі приварні Ду200*15	шт	4	Замовник

1	2	3	4	5
13	Прокладка фланцева Ду200	шт	2	Замовник
14	Болт М22, L=100мм (16 шт.)	т	0,0056	Замовник
15	Гайка М22 (16 шт.)	т	0,002	Замовник
16	Ручне газове різання труб, діаметр, товщина стінок 426х8 мм [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	перер	5	
17	Оброблення газовим різанням крайок труб для електродугового зварювання, діаметр, товщина стінки 426х8 мм [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у протигазі] 5=1,6 42=1,6 43=1,6 46=1,6 47=1,6	крайок	42	
18	Монтаж зварних трубопроводів з використанням ручного електродугового зварювання, зовнішній діаметр та товщина стінки 426х8 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	м	214,8	
19	Труби сталеві, зовнішній діаметр 426 мм, товщина стінки 8 мм	м	214,8	Замовник
20	Монтаж отводів, наружний діаметр и товщина стінки 426х8 мм при допомозі крана [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	м	4,88	
21	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	3	Підрядник
22	Відводи гнуті під кутом 90 град., зовнішній діаметр 426 мм, товщина стінки 8 мм	шт	6	Замовник
23	Ручне електродугове зварювання стиків труб (відводи), зовнішній діаметр, товщина стінок 426х8 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах без використання респіратору чи протигазу]	стик.	12	
24	Монтаж приварних фланців, зовнішній діаметр та товщина стінки труби 426х8 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	шт	10	
25	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	3	Підрядник
26	Фланці плоскі приварні Ду400	шт	10	Замовник
27	Прокладка фланцева Ду400	шт	5	Замовник
28	Болт М22 ,L=100мм	т	0,028	Замовник
29	Гайка М22 (80 шт.)	т	0,01	Замовник
30	Монтаж приварних компенсаторів, діаметр умовного проходу 400 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	шт	2	
31	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	2	
32	Компенсатор Ф426*9мм	шт	2	Замовник

1	2	3	4	5
33	Монтаж зварних трубопроводів з використанням ручного електродугового зварювання, зовнішній діаметр та товщина стінки 630х8 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	м	108,9	Замовник
34	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	2	
35	Труби сталеві, зовнішній діаметр 630 мм, товщина стінки 8 мм	м	108,9	
36	Оброблення газовим різанням крайок труб для електродугового зварювання, діаметр, товщина стінки 630х8 мм [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	крайок	22	
37	Монтаж відводів, зовнішній діаметр та товщина стінки 630х8 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	м	1,98	Підрядник Замовник
38	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	1	
39	Відводи гнуті під кутом 90 град., діаметр 630 мм, товщина стінки 8 мм	шт	2	
40	Монтаж відводів, зовнішній діаметр та товщина стінки 630х8 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	м	1,044	
41	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	1	Підрядник Замовник
42	Відводи гнуті під кутом 45 град., діаметр 630 мм, товщина стінки 8 мм	шт	2	
43	Приварювання відводів, зовнішній діаметр, товщина стінки 630х8 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	стик.	4	
44	Монтаж приварних фланців, зовнішній діаметр та товщина стінки труби 630х8 мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	шт	2	
45	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	2	Підрядник Замовник
46	Фланці плоскі приварні Ду600*20	шт	2	
47	Прокладка фланцева Ду600	шт	1	
48	Болти М24*200 (20 шт.)	т	0,0166	
49	Гайка М24(20 шт.)	т	0,00246	Замовник
50	Врізування патрубків, фланця, штуцера в трубопровід з вуглецевої сталі, зовнішній діаметр і товщина стінки виробу, що врізається, 630х8 мм	урізання	1	
51	Врізування трубопровода, зовнішній діаметр Ф630*8мм [Виконання робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [Виконання робіт на аміачних трубопроводах у респіраторі]	урізув.	1	
52	Разбивання злежаної шлакової основи з використанням електричних відбивних молотків для улаштування фундаментів (4 шт.)	м3	4,608	
53	Улаштування залізобетонних фундаментів під колони у дерев'яній опалубці	м3	4,29	

1	2	3	4	5
54	Дошка 25х100х3000 (0,3 м <sup>2</sup> / шт)	м2	6,9	Підрядник
55	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	кг	100	Замовник
56	Суміш бетонна М300	м3	4,3	Підрядник
57	Будівельна плівка ПВХ1500*120 мкм	м2	6,3	Підрядник
58	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	2	Підрядник
59	Виготовлення болта з різьбою при діаметрі болта до 25мм довжина болта до 400мм	болт	32	
60	Сталь кругла Ф22мм	т	0,05252	Замовник
61	Гайка М22	т	0,002	Замовник
62	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	1	
63	Болти анкерні, що встановлюються при бетонуванні з ув'язуванням до арматури (32 шт.)	т	0,05252	
64	Улаштування гідроізоляції з/б фундаментів	м2	18,4	
65	Мастика бітумна	т	0,02	Замовник
66	Засипання вручну траншей, пазух, котлованів і ям; група ґрунтів 2	м3	0,4	
67	Виготовлення м/к колон (4 шт.)	т	2,003	
68	Сталь швеллерна №20	т	1,029	Замовник
69	Сталь кутова 75х75 мм	т	0,502	Замовник
70	Сталь листова т.20мм	т	0,315	Замовник
71	Сталь листова т.10 мм	т	0,157	Замовник
72	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	5	Підрядник
73	Монтаж м/к колон	т	2,003	
74	Виготовлення м/к стільчиків під трубопровід Ф426мм (15 шт.)	т	0,17	
75	Сталь листова т.10 мм	т	0,18	Замовник
76	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	2	Підрядник
77	Виготовлення м/к стільчиків під трубопровід Ф630 мм (8 шт.)	т	0,18	
78	Сталь листова т.10 мм	т	0,2	Замовник
79	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	2	Підрядник
80	Монтаж м/к стільчиків під трубопровід, маса конструкції до 0,01т з використанням електрозварювання [при виконанні робіт із застосуванням монтажного запобіжного поясу] [при виконанні робіт в респіраторі]	т	0,35	
81	Виготовлення кронштейнів для трубопровода, маса відправного елементу до 0,035 т	т	1,87	
82	Сталь швеллерна №20	т	1,176	Замовник
83	Сталь кутова 75х75 мм	т	0,201	Замовник
84	Сталь листова т.6 мм	т	0,2	Замовник
85	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	2	Підрядник
86	Монтаж м/к кронштейнів для трубопроводів	т	1,87	
87	Демонтаж елементів м/к колон та "мостів", маса елементів до 0,015т, б/з, вручну	т	0,5	
88	Виготовлення елементів м/к колон та "мостів", маса елементів до 0,02 т	т	0,7	
89	Сталь кутова 75х75 мм	т	0,514	Замовник
90	Сталь листова т.10 мм	т	0,159	Замовник
91	Сталь листова т.6 мм	т	0,0728	Замовник
92	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	4	Підрядник
93	Монтаж елементів посилення м/к колон та "мостів", маса елементів до 0,02 т [при виконанні робіт в респіраторі]	т	0,7	
94	Виготовлення стенду для збирання та фарбування м/к та трубопроводів (2 шт.)	т	0,7	
95	Сталь швеллерна №14	т	0,738	Замовник
96	Сталь листова т.6 мм	т	0,0471	Замовник
97	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	2	Підрядник
98	Розділювання сталевих конструкцій, розміри шматків 1500 мм [виконання робіт в респіраторі]	т	0,7	

1	2	3	4	5
99	Круг відрізний по металу 230х3,0х22,2 мм	шт	3	Підрядник
100	Піскоструминне очищення кварцевим піском зовнішніх поверхонь труб діаметром 219 мм	м2	30,96	
101	Піскоструминне очищення кварцевим піском зовнішніх поверхонь труб діаметром 426 мм	м2	287,74	
102	Піскоструминне очищення кварцевим піском зовнішніх поверхонь труб діаметром 630 мм	м2	215,7	
103	Піскоструминне очищення кварцевим піском м/к колонн	м2	78	
104	Знепилювання м/к перед фарбуванням	м2	612,4	
105	Механізоване покриття ґрунтом ХС поверхонь труб Ф219мм, перший шар [зовнішніх поверхонь устаткування, а також покриттів, колон, зв'язків, балок, фахверков, конструкцій естакад і галерей з лісів, підвісних подмостей, люльок на висоті більше 4 м	м2	573,36	
106	Ґрунтовка ХС-068	т	0,091	Підрядник
107	Розчинник, марка Р-4	т	0,046	Підрядник
108	Механізоване покриття ґрунтом ХС поверхні труб Ф219мм, кожний наступний шар [зовнішніх поверхонь устаткування, а також покриттів, колон, зв'язків, балок, фахверков, конструкцій естакад і галерей з лісів, підвісних подмостей, люльок на висоті більше 4 м	м2	573,36	
109	Ґрунтовка ХС-068	т	0,064	Підрядник
110	Розчинник, марка Р-4	т	0,032	Підрядник
111	Механізоване фарбування металевих поґрунтованих поверхонь труб Ф219 мм емалями ХВ-785 [у 2 шари] [зовнішніх поверхонь устаткування, а також покриттів, колон, зв'язків, балок, фахверков, конструкцій естакад і галерей з лісів, підвісних подмостей, люльок на висоті більше 4 м	м2	573,36	
112	Розчинник, марка Р-4	т	0,103	Підрядник
113	Емаль ХВ-785	т	0,252	Підрядник
114	Улаштування інвентарних трубчастих риштувань, висота до 6 м: монтаж	м2	91,2	
115	Улаштування інвентарних трубчастих риштувань, висота до 6 м: демонтаж	м2	91,2	
116	Навантаження і розвантаження м/к лома в автомобіль вручну [коли транспортний засіб або тара знаходиться на відстані від 1,5 до 3 м від місця навантаження або розвантаження]	т	1,2	
117	Перевозка м/к на відстань 2 км	т	1,2	
118	Навантаження ґрунта та відпрацьованого абразивного матеріалу вручну на автомобілі-самоскиди	м3	15,23	
119	Перевезення сміття до 2 км	т	15,63	

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]