БЕКІТЕМІН:
Сумен жабдықтау және су бұру жөніндегі
бас директордың орынбасары.
_____Работягов С.А.

АҚАУЛАР ТІЗІМДЕМЕСІ

4-шағын ауданның су құбыры желісін «Әлем» СОО-ның су құдығынан бастап перзентхананың су құдығына дейін ауыстыру.

Нысан Су құбыры желілері

Р/с №	Жұмыстардың атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1-БӨЛІМ. Жер жұмыстары.			
1	Асфальтбетон жабыны бар негізді бұзу.	$м^3$	20
2	Қиыршықтасты негізді бұзу.	$м^3$	30
3	Қиыршықтастан төсемдік және тегістеу негіз қабатын орнату.	тығыз денедегі негіз материалының м3	30
4	Плиталардан жасалған тротуарлар мен жаяу жүргіншілер жолдарын бөлшектеу, бөлшектелген плиталарды тасымалдап, қатарлап жинау.	Негіздің м³ (текше метрі).	50
5	Тротуар плиталарынан жасалатын жолға немесе алаңға қиыршықтастан негіз орнату.	$м^3$	6
6	Тротуар плиталарынан жасалған жолды немесе алаңды қалпына келтіру.	$м^2$	50
7	4-топтағы топырақты шөмішінің сыйымдылығы 0,5 м³ болатын «Кері күрек» түріндегі экскаватормен траншеяда қазу және автосамосвалға тиеу.	Топырақтың м³ (текше метрі).	2626
8	4-топтағы топырақты шөмішінің сыйымдылығы 0,5 м³ болатын «Кері күрек» түріндегі экскаватормен траншеяда қазып, үйіндіге жинау.	Топырақтың м³ (текше метрі).	688
9	4-топтағы топырақты еңістері бар траншеяда қолмен қазу, тереңдігі – 2 м-ге дейін.	Топырақтың м³ (текше метрі).	99
10	Жерасты коммуникацияларымен қиылысатын жерлерде топырақты қолмен қазу.	Топырақтың м³ (текше метрі).	20
11	3-топтағы тығыздалмаған топырақты үйінділер мен үймелерден көлік құралына қолмен тиеу.	Топырақтың м³ (текше метрі).	119
12	3-топтағы топырақта алаңды қолмен тегістеу.	$м^2$	1400
13	Траншеядан суды қолмен сорғызып шығару жұмыстарын жүргізу.	дымқыл топырақтың м³ (текше метрі).	1300
14	3-топтағы топырақты 96 кВт (130 а.к.) қуатты бульдозермен, 5 м-ге дейінгі қашықтыққа жылжыта отырып, траншеяны немесе қазаншұңқырды қайта көму.	Топырақтың м³ (текше метрі).	3314
15	Алаңды қуаты 79 кВт (108 а.к.-ке дейін) бульдозермен тегістеу.	$м^2$	3314
16	Траншеяларды, қуыстарды, қазаншұңқырлар мен шұңқырларды 3-топтағы топырақпен қайта көму.	Топырақтың м³ (текше метрі).	119
2-БӨЛІМ. Су құбыры құдықтары.			
17	Құрғақ топырақ жағдайында диаметрі 1500 мм құрастырмалы темірбетон элементтерінен дөңгелек құдық орнату.	$м^3$	9,246
18	Құбыржол астына қиыршықтасты негіз орнату.	Негіздің көлемі, м³ (текше метр).	8,8
19	Бұрыштық және дөңгелек болаттан саты жасау.	Конструкциялардың тоннасы (т).	0,052
20	Темірбетон конструкциясында алмазды бұрғылау қондырғысымен тереңдігі 200 мм, диаметрі 160 мм тік саңылау бұрғылау.	Саңылау (тесік).	6
21	Құдықтарда тесіктер тесу.	м борозд	12
22	Бетон қабырғадағы немесе қалқадағы ауданы 0,2 м²-ге дейінгі тесікті бітеу.	Бітеу жұмыстарының көлемі, м³ (текше метр)	0,2
3-БӨЛІМ. Құбыржолдар.			
23	Диаметрі 100 мм болат су құбырын гидравликалық сынақтан өткізе отырып төсеу.	Құбыржолдың ұзындығы, км (километр).	0,01
24	Диаметрі 100 мм болат құбыржолға күшейтілген битум-резеңке немесе битум-полимер негізіндегі коррозияға қарсы оқшаулағыш жабын жағу.	Құбыржолдың ұзындығы, км (километр).	0,01
25	Диаметрі 150 мм болат су құбырын гидравликалық сынақтан өткізе отырып төсеу.	Құбыржолдың ұзындығы, км (километр).	0,11
26	Диаметрі 150 мм болат құбыржолға күшейтілген битум-резеңке немесе битум-полимер негізіндегі коррозияға қарсы оқшаулағыш жабын жағу.	Құбыржолдың ұзындығы, км (километр).	0,11
27	Диаметрі 150 мм құбыржолды дезинфекциялау арқылы шаю.	Құбыржолдың ұзындығы, км (километр).	0,11

Р/с №	Жұмыстардың атауы	Өлшем бірлігі	Саны
28	Диаметрі 200 мм болат су құбырын гидравликалық сынақтан өткізе отырып төсеу.	км трубопровода	0,01
29	Диаметрі 200 мм болат құбыржолға күшейтілген битум-резеңке немесе битум-полимер негізіндегі коррозияға қарсы оқшаулағыш жабын жағу.	Құбыржолдың ұзындығы, км (километр).	0,01
30	Диаметрі 300 мм болат су құбырын гидравликалық сынақтан өткізе отырып төсеу.	Құбыржолдың ұзындығы, км (километр).	0,36
31	Диаметрі 300 мм болат құбыржолға күшейтілген битум-резеңке немесе битум-полимер негізіндегі коррозияға қарсы оқшаулағыш жабын жағу.	Құбыржолдың ұзындығы, км (километр).	0,36
32	Диаметрі 300 мм құбыржолды дезинфекциялау арқылы шаю.	км трубопроводаҚұбыржолдың ұзындығы, км (километр).	0,36
33	Құбыржол астына қиыршықтасты негіз орнату.	Негіздің көлемі, м³	47
	4-БӨЛІМ. Құбыржолға қосу жұмыстары.		
34	Диаметрі 300 мм шойын ысырманы немесе кері клапанды бөлшектеу.	Ысырма немесе клапан.	1
35	Диаметрі 300 мм шойын ысырманы немесе кері клапанды орнату.	Ысырма немесе клапан.	3
36	Диаметрі 300 мм болат құбыржолға фланецті дәнекерлеу.	фланец	6
37	Диаметрі 300 мм болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желіден болат штуцерді (келте құбырды) бөлшектеу.	кесу	1
38	Диаметрі 300 мм болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желіге болат штуцерді (келте құбырды) монтаждау.	кесу	3
39	Диаметрі 200 мм болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желіден болат штуцерді (келте құбырды) бөлшектеу.	кесу	2
40	Диаметрі 200 мм болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желіге болат штуцерді (келте құбырды) ойып орнату.	кесу	2
41	Диаметрі 200 мм шойын ысырманы немесе кері клапанды орнату.	Ысырма немесе клапан.	2
42	Диаметрі 200 мм болат құбыржолға фланецті дәнекерлеу.	фланец	4
43	Диаметрі 150 мм болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желіден болат штуцерді (келте құбырды) бөлшектеу.	кесу	5
44	Диаметрі 150 мм болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желіге болат штуцерді (келте құбырды) ойып орнату.	кесу	5
45	Диаметрі 150 мм шойын ысырманы немесе кері клапанды бөлшектеу.	Ысырма немесе клапан.	5
46	Диаметрі 150 мм шойын ысырманы немесе кері клапанды орнату.	Ысырма немесе клапан.	5
47	Диаметрі 150 мм болат құбыржолға фланецті дәнекерлеу.	фланец	10
48	Диаметрі 100 мм болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желіден болат штуцерді (келте құбырды) бөлшектеу.	кесу	1
49	Диаметрі 100 мм болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желіге болат штуцерді (келте құбырды) ойып орнату.	кесу	2
50	Диаметрі 100 мм болат құбыржолға фланецті дәнекерлеу.	фланец	4
51	Диаметрі 100 мм шойын ысырманы немесе кері клапанды бөлшектеу.	қақпа клапаны немесе клапан	2
52	Диаметрі 100 мм шойын ысырманы немесе кері клапанды орнату.	қақпа клапаны немесе клапан	2
53	Диаметрі 50 мм болат құбырлардан жасалған қолданыстағы желіге болат штуцерді (келте құбырды) ойып орнату.	кесу	3
54	Диаметрі 50 мм болат құбыржолға фланецті дәнекерлеу.	фланец	6
55	Диаметрі 50 мм шойын ысырманы немесе кері клапанды орнату.	Ысырма немесе клапан.	3
56	Диаметрі 100–250 мм болаттан жасалған дәнекерленетін фасонды	Фасонды бөлшектердің	0,323
	5-БӨЛІМ.. ӨГ		
57	Болат арматураны (келте құбырды) қолданыстағы болат құбырлар желісіне енгізу, диаметрі 150 мм	кесу	2
58	Болат құбырға фланецті дәнекерлеу, диаметрі 150 мм	фланец	2
59	Жерасты өрт сөндіру гидрантын орнату	дана	2

Әзірледі "Оқжетпес-Т" ЖШС жетекші инженері А. А. Замойская

Тексерді "Оқжетпес-Т" ЖШС ӨТБ бастығы Е. Е. Чаторова

УТВЕРЖДАЮ:
Зам.ген.директора по водоснабжению и водоотведению
_____Работягов С.А.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на Замена водопроводной сети 4-го микрорайона от ВК ТД Алем до ВК роддома

Объект Водопроводные сети

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы			
1	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	20
2	Основание щебеночное. Разборка	$м^3$	30
3	Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня	$м^3$ материала основания в плотном теле	30
4	Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель	$м^2$ основания	50
5	Устройство основания для дорожки или площадки из тротуарной плитки из щебня	$м^3$	6
6	Восстановление дорожки или площадки из тротуарной плитки	$м^2$	50
7	Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 4	$м^3$ грунта	2626
8	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 4	$м^3$ грунта	688
9	Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4	$м^3$ грунта	99
10	Разработка вручную в местах пересечения с подземными коммуникациями	$м^3$ грунта	20
11	Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 3	$м^3$ грунта	119
12	Планировка площади ручным способом, группа грунта 3	$м^2$	1400
13	Устройство ручным способом водоотлива в траншее	$м^3$ мокрого грунта	1300
14	Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3	$м^3$ грунта	3314
15	Планировка площади бульдозером, мощность 79 кВт (до 108 л с)	$м^2$	3314
16	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3	$м^3$ грунта	119
РАЗДЕЛ 2.Водопроводные колодцы.			
17	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм	$м^3$	9,246
18	Устройство основания под трубопровод щебеночного	$м^3$ основания	8,8
19	Изготовление из угловой и круглой стали лестницы	т конструкций	0,052
20	Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм, диаметр 160 мм	отверстие	6
21	Пробивка отверстий в колодцах	м борозд	12
22	Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,2 $м^2$	$м^3$ заделки	0,2
РАЗДЕЛ 3.Трубопроводы			
23	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм	км трубопровода	0,01
24	Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм	км трубопровода	0,01
25	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм	км трубопровода	0,11
26	Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм	км трубопровода	0,11
27	Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км трубопровода	0,11
28	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 200 мм	км трубопровода	0,01
29	Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 200 мм	км трубопровода	0,01

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
30	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0,36
31	Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм	км трубопровода	0,36
32	Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 300 мм	км трубопровода	0,36
33	Устройство основания под трубопровод щебеночного	$м^3$ основания	47
	РАЗДЕЛ 4.Врезки.		
34	Демонтаж задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 300 мм	задвижка или клапан	1
35	Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 300 мм	задвижка или клапан	3
36	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 300 мм	фланец	6
37	Демонтаж врезки штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 300 мм	врезка	1
38	Монтаж врезки штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 300 мм	врезка	3
39	Демонтаж врезки штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм	врезка	2
40	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 200 мм	врезка	2
41	Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 200 мм	задвижка или клапан	2
42	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 200 мм	фланец	4
43	Демонтаж врезки штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 150 мм	врезка	5
44	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 150 мм	врезка	5
45	Демонтаж задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 150 мм	задвижка или клапан	5
46	Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 150 мм	задвижка или клапан	5
47	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 150 мм	фланец	10
48	Демонтаж врезки штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 100 мм	врезка	1
49	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 100 мм	врезка	2
50	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм	фланец	4
51	Демонтаж задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм	задвижка или клапан	2
52	Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм	задвижка или клапан	2
53	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 50 мм	врезка	3
54	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм	фланец	6
55	Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм	задвижка или клапан	3
56	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0,323
	РАЗДЕЛ 5. ПГ		
57	Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 150 мм	врезка	2
58	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 150 мм	фланец	2
59	Установка гидранта пожарного подземного	шт.	2

Составил Ведущий инженер ТОО "Окжетпес-Т" Замойская А.А.

Проверил Начальник ПТо ТОО "Окжетпес-Т" Чаторова Е.Э.