

(назва організації, що затверджує)

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

" ____ " _____ 20 р.

Об'єкт: Проектна документація на споруджування (влаштування) свердловини №100

ВІДОМІСТЬ ОБ'ЄМІВ РОБІТ

№ лк	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
1	Рекультивация		
2	Рекультивация родючого ґрунту		
3	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу /під кагати родючого ґрунту/	1000 м2 основи	0,7
4	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1	1000 м3 ґрунту	6,17701
5	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 1 (+70 м)	1000 м3 ґрунту	6,17701
6	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 (переміщення в кагат родючого ґрунту) [раніше розпушеного ґрунту]	1000 м3 ґрунту	6,17701
7	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 1 (+10 м)	1000 м3 ґрунту	6,17701
8	Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 20 см	1000м3 ущільненого ґрунту	6,17701
9	Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 20 см (2 проходи)	1000м3 ущільненого ґрунту	6,17701
10	Планування укосів і полотна насипів механізованим способом, група ґрунтів 1	1000м2 спланованої площі	4,7705
11	Майданчик свердловини №100		
12	Будівельні роботи		
13	Обвалування майданчика		
14	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із піску	100 м3 основи (у щільному	0,3975
15	Улаштування прошарку із акваізолу під покриттям по збірних залізобетонних плитах	1000 м2 основи	0,304
16	Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т	100 шт збірних конструкцій	0,28
17	Замонолічування стиків у плитах	100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі	0,02
18	Шахта свердловини		
19	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,04225
20	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною понад 2 м і котлованах площею перерізу до 5 м2 з кріпленнями при глибині траншей і котлованів до 2 м, група ґрунтів 2 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,03

21	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 [раніше розпушеного ґрунту]	1000 м3 ґрунту	0,0289
22	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+50 м)	1000 м3 ґрунту	0,0289
23	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3 ґрунту	0,1635
24	Покриття плівкою стін і покрівель	100 м2 покриття	0,212
25	Улаштування бетонної підготовки	100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі	0,013
26	Улаштування стін і плоских днищ при товщині понад 150 мм, прямокутних споруд	100 м3 залізобетону в ділі	0,095
27	Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону	1 т	0,082
28	Гідроізоляція стін шахти в 1 шар акваізолем	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,299
29	Фундамент під буровий верстат		
30	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	1,9153
31	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною понад 2 м і котлованах площею перерізу до 5 м2 з кріпленнями при глибині траншей і котлованів до 2 м, група ґрунтів 2 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,864
32	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,12
33	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	1,2
34	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3 ґрунту	0,06
35	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	1,8753
36	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+50 м)	1000 м3 ґрунту	1,8753
37	Ущільнення ґрунту ґрунтоущільнювальними машинами з вільно падаючими плитами при товщині ущільнювального шару 30 см	1000м3 ущільненого ґрунту	0,2544
38	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із щебеню	100 м3 основи (у щільному	3,456
39	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із піску	100 м3 основи (у щільному	16,416
40	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу під покриттям зі збірних залізобетонних плит	1000 м2 основи	0,87
41	Виготовлення окремих елементів металоконструкцій з сортового проката і штабового металу, без отворів і вирізів, маса елемента до 0.005 т	т	0,06048
42	Улаштування прошарку із геомембрани під покриттям із збірних залізобетонних плит	100 м2 покриття	6,45
43	Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею: понад 10,5 м2 (260 шт)	100 м3 конструкцій	4,368
44	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	1т конструкцій	3,8469
45	Обв'язка плит металевою обоймою	1т сталевих елементів	3,8854
46	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівненій поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,728
47	Фундамент під насосний блок		
48	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 [при об'ємі котлована до 300 м3]	1000 м3 ґрунту	0,0726

49	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною понад 2 м і котлованах площею перерізу до 5 м2 з кріпленнями при глибині траншей і котлованів до 2 м, група ґрунтів 2 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,05
50	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 [раніше розпушеного ґрунту]	1000 м3 ґрунту	0,0776
51	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+50 м)	1000 м3 ґрунту	0,0776
52	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу під покриттям зі збірних залізобетонних плит	1000 м2 основи	0,23
53	Виготовлення окремих елементів металоконструкцій з сортового проката і штабового металу, без отворів і вирізів, маса елемента до 0.005 т	т	0,0151
54	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із щебеню	100 м3 основи (у щільному)	0,457
55	Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею: понад 10,5 м2 (260 шт.)	100 м3 конструкцій	0,6048
56	Нерухомі опори ОН1-ОН3		
57	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	100 шт збірних конструкцій	0,02
58	Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т	100 шт збірних конструкцій	0,04
59	Виготовлення елементів обв'язки для ОН1 - ОН3	1т конструкцій	0,2699
60	Обв'язка блоків металевою рамою	1т сталевих елементів	0,2726
61	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 20 (14) мм	100 шт отворів	0,84
62	Вилучається на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 20 (14)мм дл глибини 100 мм	100 шт отворів	-0,84
63	Установлення монтажних виробів масою до 20 кг	1т сталевих елементів	0,0042
64	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	0,133
65	Очищення поверхонь щітками	1 м2	13,3
66	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-0119	100м2	0,133
67	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-16 (2 шара)	100м2	0,133
68	Фарбувальна ізоляція вертикальної бетонної поверхні бітумною емульсією у два шари	100м2 поверхні, що ізолюється	0,133
69	Покриття		
70	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із піску (під'їзд до водної свердловини, Прим. 2, арк. АБ-5)	100 м3 основи (у щільному)	0,86
71	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із піску /під покриття/	100 м3 основи (у щільному)	15,92
72	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу під покриттям зі збірних залізобетонних плит	1000 м2 основи	15,92
73	Улаштування прошарку із акваізолу під покриттям із збірних залізобетонних плит	1000 м2 основи	1,82
74	Виготовлення окремих елементів металоконструкцій з сортового проката і штабового металу, без отворів і вирізів, маса елемента до 0.005 т	т	1,1144
75	Улаштування дорожніх покриттів тимчасових доріг із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2 (ПДОЗ-2 - 17 шт.)	100 м3	0,1428
76	Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею понад 10,5 м2 (ПДН 14 - 311 шт. на постійній основі)	100 м3 конструкцій	5,2248
77	Улаштування дорожніх покриттів тимчасових доріг із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2 (ПДН 14 - (1312-311)шт.)	100 м3	16,8168
78	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу під монолітною ділянкою	1000 м2 основи	0,066

79	Улаштування монолітних ділянок[бетон В 20 (М 250) крупність заповнювача 20-40мм]	100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі	0,093
80	Армування підстильних шарів і набетонки	1 т	1,17216
81	Установлення сталених конструкцій, що залишаються в тілі бетону	1 т	0,02258
82	Укладання сталевих труб, діаметр труб 100 мм	1 км трубопроводу	0,012
83	Укладання сталевих труб, діаметр труб 150 мм	1 км трубопроводу	0,012
84	Укладання сталевих труб, діаметр 219х5	1 км трубопроводу	0,014
85	Колодязь промислових стоків КК1		
86	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 [при об'ємі котлована до 300 м3]	1000 м3 ґрунту	0,0655
87	Розробка ґрунту в траншеях і котлованах глибиною понад 3 м вручну з підйомом краном при наявності кріплень, група ґрунтів 2	100м3 ґрунту	0,049
88	Кріплення дошками стінок котлованів і траншей шириною понад 2 м, глибиною понад 3 м, у ґрунтах стійких	100м2 кріплень	0,782
89	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,0476
90	Засипка траншеї і котловану під колодязь бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0968
91	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,92
92	Засипка вручну траншеї, пазах котловану, група ґрунтів 2	100м3 ґрунту	0,048
93	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,0212
94	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+50 м)	1000 м3 ґрунту	0,0212
95	Ущільнення основи колодязя пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	0,0095
96	Ізоляція глиною під днищем	1 м3 ізолюючого шару	1,0
97	Улаштування основи під фундаменти піщаної	1 м3 основи	0,4
98	Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм	100 м2 стяжки	0,0177
99	Залізнення цементних покриттів	100 м2 покриття	0,0177
100	Установлення опор із плит і кілець діаметром більше 1000 мм	100м3 збірних залізобетонних конструкцій	0,0238
101	Укладання плит перекриття площею більше 5 м2 при найбільшій масі монтажних елементів до 5 т (Плита ПДОЗ-2 -1 шт)	100 шт збірних конструкцій	0,01
102	Навантаження або розвантаження вантажів краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса вантажу до 2.5 т	10 т	0,21
103	Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення [40,0 км]	т	2,1
104	Гідроізоляція бетонних поверхонь полімерцементною сумішшю товщиною шару 20 мм на рідині ГКЖ-10	100м2	0,21
105	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівненій поверхні будового мурування, цегли, бетону	100 м2 поверхні, що ізолюється	0,23
106	Бічна ізоляція стін і фундаментів глиною	1 м3 ізолюючого шару	7,0
107	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 400 мм - встановлення гільзи з труби Д=325х5мм	сальник	1,0
108	Вварювання патрубків в трубу 219х5 мм	1 фланець	1,0

109	Установлення фланцевих з'єднань на сталених трубопроводах діаметром 200 мм /заглушка, фланці/	1 з'єднання	4,0
110	Укладання сталевих водопровідних труб, діаметр труб 200 мм	1 км трубопроводу	0,00275
111	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу	100 шт отворів	0,01
112	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	0,0825
113	Очищення кварцовим піском поверхні труб	1 м2	8,25
114	Знепилювання металевих поверхонь	1 м2	8,25
115	Нанесення вручну в один шар покриття двокомпонентною поліуретановою емаллю WG-Weleripe товщиною 1500-2000мкм	100м2	0,0825
116	Вагончик охоронця та шлагбаум		
117	Монтаж шлагбаума автоматичного	10 шт	0,1
118	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 1 т	шт	1,0
119	Амбар для аварійного спалювання газу		
120	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами 'драглайн' або 'зворотна лопата' з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,201
121	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 /нестача мінерального ґрунту - пісок для влаштування обвалування/	1000м3	0,417
122	Перевезення піска самоскидами [40,0 км]	т	667,2
123	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 (обвалування амбару) [раніше розпушеного ґрунту]	1000 м3 ґрунту	0,618
124	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+10 м)	1000 м3 ґрунту	0,618
125	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	6,18
126	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2 (дно амбару)	1000м2 спланованої площі	0,131
127	Планування укосів виїмок екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2 /внутрішні укоси/	1000м2 спланованої площі	0,211
128	Планування укосів насипів екскаватором-планувальником, група ґрунтів 2 /зовнішні укоси/	1000м2 спланованої площі	0,258
129	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2 (планування верху насипу шир. 0,5 м)	1000м2 спланованої площі	0,04
130	Ущільнення ґрунту основи	100м2 ущільненої площі основи	1,31
131	Улаштування ущільненого глиняного шару по дну амбара	1 м3 ізолюючого шару	158,5
132	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 / пісок /	1000м3	0,2685
133	Перевезення піска самоскидами [40,0 км]	т	429,6
134	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 (влаштування насипу) [раніше розпушеного ґрунту]	1000 м3 ґрунту	0,2685
135	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+10 м)	1000 м3 ґрунту	0,2685
136	Технологічні рішення		
137	Будівельно-монтажні роботи		
138	Трубопроводи зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см2] із фланцевими з'єднаннями на різі з ущільненням на лінзі або металевій прокладці, або зі зварними з'єднаннями на естакадах або інших спецконструкціях, діаметр зовнішній та умовний 114х65 мм (Д=114х14мм)	100 м	1,0

139	Трубопроводи зі сталевих труб і готових деталей на умовний тиск понад 50 до 100 МПа [понад 500 до 1000 кгс/см ²] із фланцевими з'єднаннями на різі з ущільненням на лінзі або зі зварними з'єднаннями на естакадах та інших спецконструкціях, діаметр зовнішній та умовний 102х60 мм (Д=89х16мм)	100 м	3,43
140	Трубопроводи зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см ²] із фланцевими з'єднаннями на різі з ущільненням на лінзі або металевій прокладці, або зі зварними з'єднаннями на естакадах або інших спецконструкціях, діаметр зовнішній та умовний 102х60 мм (Д=89х12мм)	100 м	1,37
141	Трубопроводи зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см ²] із фланцевими з'єднаннями на різі з ущільненням на лінзі або металевій прокладці, або зі зварними з'єднаннями на естакадах або інших спецконструкціях, діаметр зовнішній та умовний 57х32 мм(Д=42х6мм)	100 м	1,0
142	Трубопроводи зі сталевих труб і готових деталей на умовний тиск понад 50 до 100 МПа [понад 500 до 1000 кгс/см ²] із фланцевими з'єднаннями на різі з ущільненням на лінзі або зі зварними з'єднаннями на естакадах та інших спецконструкціях, діаметр зовнішній та умовний 50х25-68х32 мм (Д=32х7мм)	100 м	1,0
143	Фланцеві з'єднання на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 50 до 100 МПа [понад 1000 кгс/см ²], діаметр зовнішній та умовний 102х60 мм (DN50, PN105 МПа)	з'єдн.	8,0
144	Фланцеві з'єднання на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см ²], діаметр зовнішній та умовний 102х60-114х65 мм (DN65, PN35МПа)	10 шт	0,3
145	Фланцеві з'єднання на різі з ущільненням на лінзі або металевій прокладці на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см ²], діаметр зовнішній та умовний 45х25 мм (DN32, PN40МПа)	10 шт	0,1
146	Фланцеві з'єднання на різі з ущільненням на лінзі на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 50 до 100 МПа [понад 500 до 1000 кгс/см ²], діаметр зовнішній та умовний 25х10-35х15 мм (DN15, PN105МПа)	з'єдн.	1,0
147	Зварні з'єднання на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см ²], діаметр зовнішній та умовний 114х65 мм (114х14)	10 шт	2,3
148	Зварні з'єднання на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 50 до 100 МПа [понад 500 до 1000 кгс/см ²], діаметр зовнішній та умовний 83х40-102х60 мм (Д=89х16;89х18)	10 шт	11,2
149	Зварні з'єднання на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см ²], діаметр зовнішній та умовний 102х60 мм (Д=89х12)	10 шт	4,2
150	Зварні з'єднання на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 10 до 50 МПа [понад 100 до 500 кгс/см ²], діаметр зовнішній та умовний 45х25 мм (Д=42х6)	10 шт	2,4
151	Зварні з'єднання на трубопроводах зі сталевих труб на умовний тиск понад 50 до 100 МПа [понад 500 до 1000 кгс/см ²], діаметр зовнішній та умовний 50х25 мм (Д=32х7,32х6)	10 шт	2,4
152	Ізоляція стиків газопроводів термоусаджувальними муфтами, діаметр трубопроводу 100-300 мм (Д = 114; 89; 42 мм)	1 м2	21,84
153	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 100 мм, перші 10 метрів (114х14) (до гідравлічних випробувань)	операція	1,0
154	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 100 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів	операція	1,0
155	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 80 мм, перші 10 метрів (Д=89х16)	операція	1,0
156	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 80 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів	операція	1,0
157	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 80 мм, перші 10 метрів (Д=89х12)	операція	1,0
158	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 80 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів	операція	1,0
159	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 50 мм, перші 10 метрів (Д=42х6)	операція	1,0
160	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 50 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів	операція	1,0
161	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 32 мм, перші 10 метрів	операція	1,0
162	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 32 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів	операція	1,0
163	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 100 мм, перші 10 метрів (114х14) (після гідравлічних випробувань)	операція	1,0
164	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 100 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів	операція	1,0
165	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 80 мм, перші 10 метрів (Д=89х16)	операція	1,0
166	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 80 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів	операція	1,0

167	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 80 мм, перші 10 метрів (D=89x12)	операція	1,0
168	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 80 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів	операція	1,0
169	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 50 мм, перші 10 метрів (D=42x6)	операція	1,0
170	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 50 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів	операція	1,0
171	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 32 мм, перші 10 метрів	операція	1,0
172	Продування трубопроводів стисненим повітрям, діаметр умовного проходу 32 мм, додавати на кожні повні або неповні 10 метрів	операція	1,0
173	Різання обсадних труб зовнішнім діаметром 168 мм - Демонтаж заглушок D=114x14 (примітки п. 2)	ірізка	1,0
174	Різання обсадних труб зовнішнім діаметром 168 мм - Демонтаж заглушок D=89x18 (примітки п. 2)	ірізка	3,0
175	Різання обсадних труб зовнішнім діаметром 168 мм - Демонтаж заглушок D=89x12 (примітки п. 2)	ірізка	1,0
176	Різання обсадних труб зовнішнім діаметром 168 мм - Демонтаж заглушок D=42x6 (примітки п. 2)	ірізка	1,0
177	Різання обсадних труб зовнішнім діаметром 168 мм - Демонтаж заглушок D=32x8 (примітки п. 2)	ірізка	1,0
178	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	1000м3	0,291
179	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,09
180	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000м3	0,3
181	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	3,0
182	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	0,108
183	Очищення кварцовим піском поверхні труб діаметром до 500 мм, дрібних виробів і ґратчастих конструкцій	м2	10,8
184	Знепилювання металевих поверхонь	м2	10,8
185	Ґрунтування металевих поверхонь однокомпонентною алкідною ґрунтовкою WG-Welprimer (1 шар, 50мкм)	100м2	0,108
186	Фарбування металевих поверхонь однокомпонентною алкідною емаллю WG-Universal (1 шар, 50мкм)	100м2	0,088
187	Антикорозійне покриття двокомпонентною поліуретановою емаллю WG-Welepipe товщиною 1,5-2,0 мм за один раз підземних фасонних частин	100м2	0,02
188	Контроль якості зварних з'єднань		
189	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 219 мм	стик	23,0
190	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 108 мм	стик	154,0
191	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 60 мм	стик	48,0
192	Механізоване зачищення поверхні зварних з'єднань і колошовної зони без знімання опуклості [підсилення] зварного шва до шорсткості не грубіше RZ 40 мкм на трубопроводах із вуглецевих і легованих сталей, діаметр труб 102-114 мм, товщина стінки до 20 мм	стик	23,0
193	Механізоване зачищення поверхні зварних з'єднань і колошовної зони без знімання опуклості [підсилення] зварного шва до шорсткості не грубіше RZ 40 мкм на трубопроводах із вуглецевих і легованих сталей, діаметр труб 70-89 мм, товщина стінки до 20 мм	стик	154,0
194	Механізоване зачищення поверхні зварних з'єднань і колошовної зони без знімання опуклості [підсилення] зварного шва до шорсткості не грубіше RZ 40 мкм на трубопроводах із вуглецевих і легованих сталей, діаметр труб 38-48 мм, товщина стінки до 8 мм	стик	24,0
195	Механізоване зачищення поверхні зварних з'єднань і колошовної зони без знімання опуклості [підсилення] зварного шва до шорсткості не грубіше RZ 40 мкм на трубопроводах із вуглецевих і легованих сталей, діаметр труб 25-36 мм, товщина стінки до 8 мм	стик	24,0
196	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів методом радіографування, надлишковий тиск середовища понад 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр трубопроводу 100 мм	стик	225,0
197	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів ультразвуковою дефектоскопією із поперечним прозвучуванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 114 мм, товщина стінки до 9-14 мм (114x14)	стик	6,0
198	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів ультразвуковою дефектоскопією із поперечним прозвучуванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 89 мм, товщина стінки до 15-24 мм	стик	28,0

199	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів ультразвуковою дефектоскопією із поперечним прозвучуванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 89 мм, товщина стінки до 9-14 мм (89х12)	стик	11,0
200	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів ультразвуковою дефектоскопією із поперечним прозвучуванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 65 мм, товщина стінки до 3-8 мм (42х6)	стик	6,0
201	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів ультразвуковою дефектоскопією із поперечним прозвучуванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 36 мм, товщина стінки до 3-8 мм	стик	6,0
202	Прокладання трубопроводів в футлярах		
203	Зварювання і укладання сталевих труб - футлярів, діаметр труб 250 мм	1000м	0,036
204	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	0,309
205	Очищення кварцовим піском поверхні труб діаметром до 500 мм	м2	30,9
206	Знепилювання металевих поверхонь	м2	30,9
207	Нанесення вручну в один шар покриття двокомпонентною поліуретановою емаллю WG-Welcpipe товщиною 1500-2000мкм	100м2	0,309
208	Протягування у футляр сталевих труб діаметром 80 мм	100м	0,36
209	Встановлення торцевої термоусаджуваної манжети Д273 мм	шт	4,0
210	Електротехнічні рішення		
211	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А - встановлення в ВРЩ вагончиків буровиків і охорони	шт	2,0
212	Короби металеві на конструкціях, кронштейнах по фермах та колонах, довжина короба до 3 м	100 м	0,09
213	Прокладання коробів пластикових	100м	0,2
214	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у коробах	100м	0,2
215	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,11
216	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,176
217	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	0,143
218	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,44
219	Переміщення та планування вручну залишків ґрунту	100м3	0,025
220	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм	1000м	0,012
221	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм2 = затягування кабеля в трубу	100 м	0,12
222	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,32
223	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	0,44
224	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 4	шт	2,0
225	Закладення сухе кінцеве для контрольного кабеля перерізом однієї жили до 6 мм2, кількість жил до 4	шт	2,0
226	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм2	100 шт	0,06
227	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 6 мм2	100 шт	0,06
228	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізольованого проводу перерізом 25 мм2	100 м	0,01116
229	Уземлення та блискавкозахист		
230	Блискавкоприймачі БП2 - БП8 Н=17,5м (7 шт.)		
231	Буріння ям глибиною до 2 м бурильно-крановими машинами на тракторі, група ґрунтів 2	100ям	0,07
232	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 /раніше розпушеного ґрунту, за винятком підірваної скельної породи, сипучих пісків/	1000м3	0,007
233	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+ 50м)	1000м3	0,007
234	Улаштування основи під фундаменти піщаної	1 м3	0,35
235	Улаштування фундаментів стовпів бетонних бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	100м3	0,07
236	Виготовлення блискавкоприймачів	т	1,9425
237	Установлення сталевих окреможостячих блискавковідводів зі шпилем	т	2,02055
238	Очищення кварцовим піском поверхні труб діаметром до 500 мм, фасонних частин, арматури	м2	66,5
239	Знепилювання металевих поверхонь	м2	66,5
240	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	0,665
241	Ґрунтування металевих поверхонь однокомпонентною алкідною ґрунтовкою WG-Welprimer (1 шар, 50мкм)	100м2	0,665
242	Фарбування металевих поверхонь однокомпонентною алкідною емаллю WG-Universal (1 шар, 50мкм)	100м2	0,665
243	Уземлення		

244	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 /з вертикальними стінками без кріплень /	100м3	1,6
245	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	1,6
246	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	4,0
247	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм (L=3000)	10 шт	3,9
248	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 (сталь 25х4мм)	100 м	9,0
249	Кутик 50х50х5, приварений до штаби	100 м	0,01
250	Приєднання заземлюючих елементів	10 шт	0,3
251	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолизованого проводу перерізом 25 мм2	100 м	0,0126
252	Демонтаж та перевезення плит		
253	Розбирання дорожніх покриттів із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2 (900 шт)	100 м3	15,12
254	Перевезення збірного залізобетону довжиною від 3 до 6,6 м автотягачами [28,0 км]	т	3 780,0
255	Різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS, глибина різання 200 мм	1 м різання	18,0
256	Виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS - до 140мм	1 м різання	-18,0
257	Розбирання дорожніх покриттів із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2 (717 шт)	100 м3	12,0456
258	Перевезення збірного залізобетону довжиною від 3 до 6,6 м автотягачами [10,0 км]	т	3 011,4
259	Під'їзна дорога		
260	Вирубування зелених насаджень		
261	Зрізування середнього чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кушорізами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.]	1 га	0,0446
262	Корчування коріння зрізаного чагарника і дрібнолісся корчувальною бороною на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.]	1 га	0,0446
263	Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стволів до 32 см	100шт дерев	0,16
264	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см	100 пнів	0,16
265	Оббивання землі з викорчування пнів викорчувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 24 см	100 пнів	0,16
266	Навантаження грузів краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса груза до 0.3 т	10 т	1,994
267	Перевезення лісоматеріалів транспортом загального призначення з напівпричіпом [17,0 км]	т	19,94
268	Розвантаження грузів краном на автомобільному ході вантажопідйомністю до 6.3 т, маса груза до 0.3 т	10 т	1,994
269	Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.]	100ям	0,16
270	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 25 см /ущільнення засипаних ям/	1000м3 ущільненого ґрунту	0,008
271	Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 25 см (6 проходів)	1000м3 ущільненого ґрунту	0,008
272	Зняття родючого шару ґрунту /рекультивация/		
273	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1	1000 м3 ґрунту	3,3234
274	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 1 /родючий ґрунт/	1000 м3 ґрунту	3,3234
275	Перевезення родючого ґрунту самоскидами [0,8 км]	т	3 988,08
276	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3 ґрунту	3,3234
277	Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 20 см	1000м3 ущільненого ґрунту	3,3234
278	Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 20 см /6 проходів/	1000м3 ущільненого ґрунту	3,3234
279	Під'їзна дорога		
280	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 1	1000 м3 ґрунту	8,566

281	Перевезення піска самоскидами [40,0 км]	т	13 705,6
282	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 /зсипка балки піском/	1000 м3 ґрунту	0,175
283	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	1,75
284	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 (влаштування основи із піску в місцях насипу) [раніше розпушеного ґрунту]	1000 м3 ґрунту	8,391
285	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 1 (+50м)	1000 м3 ґрунту	8,391
286	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3 ущільненого ґрунту	83,91
287	Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах /основа із піску/	1000м3 ущільненого ґрунту	8,391
288	Планування укосів і полотна насипів механізованим способом, група ґрунтів 1	1000м2 спланованої площі	2,485
289	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 (виймання піску для влаштування основи під плити , до відмітки геотекстилю товщ. 20 см) [раніше розпушеного ґрунту]	1000 м3 ґрунту	1,431
290	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу під покриттям зі збірних залізобетонних плит	1000 м2 основи	9,996
291	Виготовлення окремих елементів металоконструкцій з сортового проката і штабового металу, без отворів і вирізів, маса елемента до 0.005 т	т	0,66108
292	Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером із піску /використати пісок вийнятий раніше/	100 м3 основи (у щільному)	14,31
293	Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею: понад 10,5 м2 (533 шт)	100 м3 конструкцій	8,9544
294	Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею від 3 м2 до 10,5 м2 (ПДОЗ-2 - 14 шт.)	100 м3	0,1176
295	Розбирання дорожніх покриттів із збірних залізобетонних плит площею понад 3 м2 (540 шт)	100 м3	9,072
296	Перевезення збірного залізобетону довжиною від 3 до 6,6 м автотягачами [120,0 км]	т	2 268,0
297	Різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS, глибина різання 200 мм	1 м різання	14,0
298	Виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS - до 140мм	1 м різання	-14,0
299	Улаштування монолітних ділянок[бетон В 20 (М 250) крупність заповнювача 20-40мм]	100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі	0,136
300	Армування підстильних шарів і набетонки	1 т	1,4208
301	Влаштування швів між плитами[бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 5-10мм]	100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі	0,43
302	Укріплення узбіч щебенево-піщаною сумішшю за товщини шару 10 см	1000 м2 узбіч	1,75
303	За зміни товщини на кожен 1 см додавати до товщ. 14 см /з норми 27-21-1	1000 м2 узбіч	1,75
304	Улаштування основи під водоперепускную трубу	100 м3 основи (у щільному)	0,0331
305	Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 500 мм /у траншеях глибиною до 3м/	100 м	0,38
306	Влаштування дренажних елементів водоперепускої труби із щебеню фракції 40-70 товщ. 30 см	1 м3 основи	12,0
307	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2	1000м2 спланованої площі	0,04

308	Зовнішні мережі водопостачання		
309	Мережі В1		
310	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 [при розробці траншей]	1000 м3 ґрунту	0,5213
311	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]	100м3 ґрунту	0,162
312	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10 м3 основи	1,6
313	Засипка трубопроводів піском	10 м3 основи	2,7
314	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,4945
315	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,043
316	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+50 м)	1000 м3 ґрунту	0,043
317	Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 50 мм	1 км трубопроводу	0,36
318	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб D 50 мм (вертикальні підйоми)	100 м трубопроводу	0,14
319	Установлення поліетиленових фасонних частин: колін, муфт	10 фасонних частин	1,0
320	Установлення поліетиленових трійників	10 фасонних частин	0,4
321	Установлення компресійного кульового крана 50х50 застосовно	10 фасонних частин	0,5
322	Покривання трубопроводів сигнальною стрічкою	100 м траншеї	3,6
323	Укладання футляру із сталевих водопровідних труб 219х6	1 км трубопроводу	0,006
324	Ізоляція трубопроводів діаметром 108 мм циліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 50 мм (труби 57х3)	10м	1,4
325	Улаштування пароізоляційного шару з плівки поліетиленової на трубопроводах діаметром до 76 мм, товщина ізоляційного шару 50 мм 2 шари,(труба 57х3мм)	10 м	1,4
326	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром до 76 мм виробами з оцинкованої сталі, товщина ізоляційного шару 50 мм (труба ф57х3)	10 м	1,4
327	Огорожа		
328	Огорожа майданчика свердловини		
329	Улаштування основи під фундаменти піщаної	1 м3	2,0
330	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по залізобетонних стовпах без цоколя, висотою до 2,2 м	100 м огорож	2,39
331	Улаштування фундаментів стовпів бетонних	100м3	0,02688
332	Установлення додаткових стовпів	100шт	0,2
333	Фарбування металевих поверхонь (перерізів стрижнів огорожі) за один раз складом для холодного цинкування "Zintec"	100м2	0,01
334	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 /раніше розпушеного ґрунту, за винятком підірваної скельної породи, сипучих пісків/	1000м3	0,008
335	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+140 м)	1000м3	0,008
336	Огорожа водної свердловини		
337	Улаштування основи під фундаменти піщаної	1 м3	1,54
338	Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей по залізобетонних стовпах без цоколя, висотою до 2,2 м	100 м огорож	1,825
339	Улаштування фундаментів стовпів бетонних	100м3	0,023
340	Улаштування воріт двостулкових з установленням металевих стовпів	100шт	0,01
341	Установлення додаткових стовпів	100шт	0,11
342	Фарбування металевих поверхонь (перерізів стрижнів огорожі) за один раз складом для холодного цинкування "Zintec"	100м2	0,003
343	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 /раніше розпушеного ґрунту, за винятком підірваної скельної породи, сипучих пісків/	1000м3	0,00662
344	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+140 м)	1000м3	0,00662

345	Вертикальне планування		
346	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 / недостаючий ґрунт - пісок /	1000м3	30,42112
347	Перевезення піска самоскидами [40,0 км]	т	48 673,792
348	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 [раніше розпушеного ґрунту]	1000 м3 ґрунту	30,42112
349	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2 (+70 м)	1000 м3 ґрунту	30,42112
350	Планування площ бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] за 1 прохід	1000м2 спланованої поверхні за 1 прохід бульдозеру	28,43095
351	Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 15 см	1000м3 ущільненого ґрунту	4,2646
352	Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 15 см/2 проходи/	1000м3 ущільненого ґрунту	4,2646

Головний інженер проекту



Бесараб С. І. AP019363

ПІБ, номер та серія сертифіката)

ПОГОДЖЕНО
Замовник

(підпис)

(Прізвище, ім'я, по батькові)