

ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ (BoQ)
Міжнародна система вимірювання дорожніх робіт та послуг
Інсталяційний класифікатор видів робіт

Кодовий номер	Назва (короткий опис)	Одиниця виміру	Обсяг	Вартість за одиницю, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6
КБ4-9-1	Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 1 /застосування доліт діаметром до 400мм/	м	1		
КБ4-9-2	Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 2 /застосування доліт діаметром до 400мм/	м	30.5		
КБ4-9-4	Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 4 /застосування доліт діаметром до 400мм/	м	20.5		
КБ4-9-3	Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 3 /застосування доліт діаметром до 400мм/	м	10.5		
КБ4-46-3	Кріплення свердловин, при роторному бурінні установками і агрегатами на базі автомобілів, трубами з муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 100 м, група ґрунтів за стійкістю 1 /трубами із зовнішнім діаметром до 201-301 мм/	м	42		
КБ4-46-4	Кріплення свердловин, при роторному бурінні установками і агрегатами на базі автомобілів, трубами з муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 100 м, група ґрунтів за стійкістю 2 /трубами із зовнішнім діаметром до 201-301 мм/	м	20.5		
КБ4-54-2	Цементация затрубного простору комплектом бурового обладнання і цементациєю установкою при витратах сухої суміші на 1 м цементування частини свердловини до 400 кг або більше 400 кг при роторному бурінні установками, глибина посадки колони, що цементується, до 100 м /при зовнішньому діаметрі труб до 201-250 мм/	колона	1		
КБ4-9-1	Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 1 /застосування доліт діаметром до 200мм/	м	9.5		

КБ4-9-3	Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 100 м у ґрунтах групи 3 /застосування доліт діаметром до 200мм/	м	2		
КБ4-49-1	Вільний спуск або підняття обсадних труб [надфільтрових труб] у трубах більшого діаметра при бурінні обертальному установками і агрегатами на базі автомобілів вантажопідйомністю 12,5 т, зі з'єднанням труб муфтовим /труби діаметром до 151-250 мм/	м	62.5		
КБ4-46-4	Кріплення свердловин, при роторному бурінні установками і агрегатами на базі автомобілів, трубами з муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 100 м, група ґрунтів за стійкістю 2 /трубами із зовнішнім діаметром до 200 мм/	м	11.5		
КБ4-59-1	Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння обертальний	м3	0.12		
КБ4-61-1	Відкачування води насосом із застосуванням комплексу обладнання роторного буріння при глибині свердловини до 500 м	доба	3		
КБ22-31-5	Дезинфекція свердловини діаметром 150 мм	м	74		
КМ7-247-4	Монтаж насоса із заглибним електродвигуном	шт	1		
КМ12-698-1	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см2]	шт	5		
КМ12-811-1	Вентилі, клапани латунні та бронзові муфтові на умовний тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр умовного проходу 10-50 мм	шт	1		
КМ12-811-1	Вентилі, клапани латунні та бронзові цапкові муфтові на умовний тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр умовного проходу 10-50 мм	шт	1		
КМ12-811-1	Вентилі, клапани латунні та бронзові цапкові муфтові на умовний тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр умовного проходу 10-50 мм	шт	2		
КБ18-21-1	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах діаметром 25 мм	шт	1		
КБ16-26-1	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм на різьбі	шт	1		
КБ18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	1		
КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	м2	0.5		
КБ13-26-12	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124	м2	0.5		
КМ12-753-3	Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 57 мм	м	64		
КМ12-753-3	Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 63 мм	м	3		

КБ22-34-2	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм	шт	1		
КБ9-62-4	Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути	т	0.0036		
КБ18-10-1	Установлення баків круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3	бак	2		
КМ11-250-1	Монтаж реле	комплект	1		
КМ12-698-1	Монтаж муфти 5-ходової	шт	1		
КМ12-811-1	Вентилі, клапани латунні та бронзові цапкові муфтові на умовний тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр умовного проходу 10-50 мм	шт	1		
КБ18-22-2	Установлення манометрів	комплект	1		
КМ12-810-1	Вентилі латунні та бронзові, фланцеві на умовний тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-50 мм	шт	1		
КБ1-13-5	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	8		
КБ1-164-2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	1		
КБ1-166-2	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	1		
КБ1-13-4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1/ засипання пазух, обсіпка	м3	8		
КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	8		
КБ22-41-1	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах	м3	2.39		
КБ8-3-7	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	м2	22.06		
КБ8-2-2	Улаштування основи під вимощення щебеневої	м3	0.35		
КБ6-1-1	Улаштування бетонного вимощення бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0.35		
КБ16-13-2	Влаштування вентиляційних стояків з ПВХ труб діаметром 100 мм	м	6		
КБ46-30-3	Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах товщиною 100 мм, площею до 500 см2 (при пробиванні отворів і борозен у залізобетонних конструкціях)	шт	2		
КБ1-162-2	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 /з вертикальними стінками без кріплень /	м3	1.1		
КБ1-166-2	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	1.1		
КМ8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	3		

КМ8-142-2	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	м	6
КМ8-143-5	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	9
КБ34-103-1	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0.027
КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	27
КМ8-146-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	м	5
ТР3-6-10-2	Монтаж муфт на кабелях напругою до 10 кВ. Монтаж епоксидних з'єднувальних муфт з паперовою, пластмасовою і гумовою ізоляцією жил для кабелів напругою до 10 кВ. З'єднання жил за допомогою паяння. Переріз жил до 35 мм ²	муфта	2
КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600x600x350 мм	шт	2
КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1
КМ10-309-4	Коробка клемна на 20 клем, встановлювана на пультях і панелях	шт	3
КБ1-162-2	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 /з вертикальними стінками без кріплень /	м3	4.6
КБ1-166-2	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	4.6
КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	шт	4
КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	19
КБ33-119-1	Замірювання електричного опору контуру заземлення	опора	1
КБ1-13-5	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м ³ , група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	м3	30
КБ1-162-2	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом /з вертикальними стінками без кріплень /	м3	1
КБ1-166-2	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3	8
КБ1-27-2	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	23
КБ23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	1.3
КБ22-11-2	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	м	16

КБ22-31-1	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	16		
КР15-22-1	Установлення муфтових кранів	шт	1		
КБ22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	1		
КБ22-33-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0.00034		
КБ22-37-4	Установлення колонок водорозбірних	шт	1		
КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	0.035		
КБ13-26-12	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124	м2	0.035		
КБ22-41-1	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах	м3	1.47		
КБ8-3-7	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цегли, бетону	м2	13.96		
КБ8-2-2	Улаштування основи під вимощення щебеневої	м3	0.35		
КБ6-1-1	Улаштування бетонного вимощення бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0.35		
КБ1-134-1	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	0.942		
КБ7-24-8	Установлення металевої огорожі з сітки по металевих стовпах без цоколя, висотою до 1,7 м	м	15		
КБ7-25-8	Улаштування хвiрток з установленням стовпів металевих	шт	1		

Підсумкова відомість ресурсів

Кодовий номер	Назва (короткий опис)	Одиниця виміру	Обсяг	Вартість за одиницю, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6
	I. Витрати труда				
1	Витрати труда робітників-будівельників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	люд.год розряд	604,69 3,9		
27	Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	люд.год розряд	155,14 4,2		
	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	355,92		
	Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,9		
	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год	-		

	Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	-		
	Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:	люд.год	-		
	загальнопромислових витрат коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-		
	коштів на виконання будівельних робіт:				
	у зимовий період	люд.год	-		
	у літній період	люд.год	-		
Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	1115,75		
Середній розряд робіт		розряд	4,0		
II. Будівельні машини і механізми					
КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	0.3435		
КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	17.61041		
+КБМ201-12 варіант 1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0.699		
КБМ201-13	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	0.348		
КБМ201-22	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш. год	1.02093		
КБМ201-101	Автоцементовози, вантажопідйомність 13 т	маш. год	3.07		
КБМ201-111	Автоцистерна	маш. год	7.227375		
КБМ202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0.065		
КБМ202-129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	0.04879		
КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	6.76116		
КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	21.41749		
КБМ202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш. год	0.02347		
КБМ203-101	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0.00027		
КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	0.056		
КБМ203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш. год	0.32		
КБМ203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2т	маш. год	0.03312		
КБМ204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш. год	0.69728		
КБМ204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш. год	2.3		

КБМ204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	5.23052		
КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	3.0148		
КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	0.01656		
КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	0.10209		
КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	1.27492		
КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	1.35295		
КБМ206-327	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході при роботі на водогосподарському будівництві, місткість ковша 0,4 м3	маш. год	5.3447		
КБМ206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш. год	4.37835		
КБМ207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	0.3151		
КБМ207-201	Бульдозери-розпушувачі на тракторі при роботі на водогосподарському будівництві, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш. год	0.09533		
КБМ210-203	Установки та агрегати бурові на базі автомобілів для роторного буріння свердловин на воду глибиною до 500 м, початковий діаметр до 394 мм, кінцевий діаметр до 190 мм, вантажопідйомність 12, 5 т	маш. год	85.94738		
КБМ210-1002	Установки цементацийні автоматизовані, подача 15 м3/год	маш. год	6.44		
КБМ210-1301	Насоси бурові для нагнітання промивальної рідини, подача 0,9-7,2 м3/год, напір 400-200 м	маш. год	0.14		
КБМ210-1402	Насоси для подачі води, подача 160 м3/год, напір 30 м	маш. год	81.36		
КБМ211-501	Глиномішалки, місткість 4 м3	маш. год	30.1227		
КБМ211-602	Розчинозмішувачі для приготування водоцементних та інших розчинів, місткість 750 л	маш. год	6.44		
КБМ216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш. год	1.68		

КБМ217-1301	Лабораторія пересувна вимірювально-настройкова, пенал	маш. год	0.18		
КБМ225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш. год	2.3		
КБМ233-201	Машина свердлильні електричні	маш. год	0.04		
КБМ233-330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш. год	1.16		
КБМ233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	1.264		
КБМ234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш. год	0.01295		
	Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.			
	Бензин	кг	136.133		
	Дизельне паливо	кг	857.949		
	Електроенергія	кВт-год	2370.196		
	Стиснене повітря	м3	87.595		
	Мастильні матеріали	кг	62.719		
	Гідравлічна рідина	кг	23.522		
	<u>Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат</u>				
КБМ200-68	Пістолет монтажний	маш. год	0.496		
КБМ203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	1.32		
КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	1.320321		
КБМ204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	0.1984		
КБМ204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	0.41656		
КБМ211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	0.077		
КБМ233-302	Машина шліфувальні кутові	маш. год	0.0817		
КБМ233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	2.086147		
КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	0.01404		
КБМ270-115	Дрилі електричні (працює від пересувної електростанції)	маш. год	0.32		
КБМ270-116	Вібратори поверхневі	маш. год	0.1995		
КБМ270-118	Грохоти інерційні середнього типу	маш. год	0.3864		
КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	0.6		
КБМ270-144	Трамбівки електричні (працює від пересувної електростанції)	маш. год	0.18528		
КБМ270-158	Насос гідравлічний ручний	маш. год	0.48		

КБМ270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш. год	0.192
III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти			
C111-69	Бензин авіаційний Б-70	т	0.0000216
C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0.0000144
C111-91	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0.0018
C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0.00005
&C111-114-1	Сальник з прядив'яного волокна	шт	1
C111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0.00009
C111-152	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0.000075
C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1, 8x60 мм	т	0.00030884
C111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0.000409
C111-306	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	0.036
C111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0.00000036
C111-310	Каніфоль соснова	т	0.0000192
C111-322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0.00375
C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	0.00702
C111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0.0002
C111-388	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0.00075
C111-388-1	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0.000008
C111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0.00004
C111-612	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0.086448
C111-628	Оліфа комбінована К-3	т	0.000375
C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0.004095
C111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 649	т	0.0000002
C111-848	Пластина губчаста з гуми АФ-1	кг	0.03
C111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	2.254
&C111-850-1-10 варіант 1	Люк полімерний тип "Л" з запірним пристроєм	шт	1
&C111-850-1-10 варіант 2	Люк полімерний тип "Л"	шт	1

&C111-870-2-В варіант 1 C111-1348	Стрічка сигнальна СЛ-150 Увага кабель!	км	0.009
C111-1374	Портландцемент тампонажний бездобавковий	т	0.72
C111-1513	Шпагат паперовий	т	0.00001
C111-1518	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е42	т	0.0000306
C111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е50А	т	0.00504
C111-1522	Електроди, діаметр 4 мм, марка Е55	т	0.0001
C111-1539	Електроди, діаметр 5 мм, марка Е42А	т	0.000623
C111-1608	Електроди, діаметр 8 мм, марка Е46	т	0.0000144
+C111-1624	Дрантя	кг	0.03602
C111-1631	Ґрунтовка бітумна	т	0.028816
C111-1658	Замазка захисна	кг	0.20628
C111-1663	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0.0001602
C111-1668	Лак, марка 177	т	0.001503
C111-1683	Оліфа натуральна	кг	0.11
C111-1757	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0.31
C111-1804	Рядно	м2	1.75
C111-1809	Сталь листовая	т	0.0006
C111-1848	Сталь кругла	т	0.0324
+C111-1897	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0.00404
варіант 1 +C111-1897	Штуцер д=15x1/2"мм ЗР	комплект	2
варіант 2 C112-104	Ніппель латунний д=1"мм ЗР	комплект	2
C112-239	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3, 75 м, ширина 75-150 мм, товщина 16 мм, II сорт	м3	0.000004
C112-298	Дошки необрізні з осики, вільхи, тополі та інших м'яких порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 25, 32, 40 мм, III сорт	м3	0.0546
+C113-20	Пробки дерев'яні 250x120x65 мм	шт	0.5292
&C113-130-12 варіант 3 &C113-130-12 варіант 4 &C113-130-12 варіант 5 +C113-139	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	0.078
варіант 3	Патрубок ст. 32x2,5мм, L=0,15м з ЗР	шт	2
варіант 4	Перехід ст. 2"ВРх1"ЗР	шт	3
варіант 5	Муфта ст. перехідна 1"х3/4"	шт	1
+C113-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0.65
варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм з різьбами	м	2
варіант 1	Труби сталеві різьбові для буріння свердловин, зовнішній діаметр 152 мм, товщина стінки 5 мм	м	66.3

+C113-190 варіант 1	Труби сталеві різьбові для буріння свердловин, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм	м	63.75		
C113-586	Труби обважені бурильні з різьбою на кінцях із сталі групи міцності Д, зовнішній діаметр 146 мм, товщина стінки 36 мм	м	0.074295		
C113-592	Труби бурильні із сталі групи міцності Д з висадженими усередину кінцями з правою та лівою різьбою без муфт, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 7 мм	м	0.84059		
&C113-1293-11Д-О варіант 1	Оголовок герметизований для свердловини з поліетилену діам. 150 мм (50мм)	шт	1		
+C113-1356	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 50x4,6 мм	м	62		
+C113-1357	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 63x5,8 мм	м	19.16		
&C113-1380-19 варіант 1	Відвід сталевий 2"	шт	1		
&C113-1380-19 варіант 2	Відвід сталевий 20мм (3/4)"	шт	1		
+C113-1451 варіант 1	Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110мм	м	6		
+C113-1466-1	Коліно ПВХ діам. 110/90	шт	2		
+C113-1478 варіант 1	Грибок ПВХ діам. 110 мм	шт	2		
+C113-1815 варіант 1	Муфта п/е із зовнішньою різьбою діам. 50x1 1/4" мм	шт	1		
+C113-1815 варіант 2	Муфта п/е із внутрішньою різьбою діам. 50x2" мм	шт	1		
+C113-1816 варіант 1	Муфта п/е із зовнішньою різьбою діам. 63x2" мм	шт	2		
&C113-2327-2	Труба гофрована двостінна для захисту підземних кабельних мереж "ДКС" діам. 50 мм, арт.121950	м	27		
C119-12	Глина бентонітова, марка ПБМГ	т	1.33375		
C119-26	Долота тришарошечні, тип Ш190,5С3-ГВ-0	шт	0.0287		
&C121-777-1	Комплект скоба + болт М6, Zn+ППл RAL6005	комплект	32		
C121-781-1	Драбини металеві приставні	т	0.03416		
C123-515-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0.4632		
+C130-10 варіант 2	Бак гідроакумуючий, місткість 100л	шт	2		
C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0.00032		

C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0.0033596		
&C130-609-2-25	Антивібраційна гнучка шланга 1"х1", довжина 1м	м	1		
C142-10-2	Вода	м3	74.49105		
C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0.0000158		
+C1110-148 варіант 1	Трос нерж. 8мм	10м	6.5		
C1110-171	Сталь штабова 40х4 мм	т	0.0247		
C1113-21	Ґрунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0.0000493		
C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	т	0.000008		
C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0.0000856		
C1113-227	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0.0002033		
&C1415-7976-3-5 варіант 1	Плита днища КЦД-15, V=0,38м3	шт	1		
&C1415-7976-4-6 варіант 1	Плити перекриття КЦП1-15-1, V=0,27м3	шт	1		
&C1415-8015-1	Кільця опорні КЦО-1, V=0,02 м3	шт	2		
&C1415-8015-4	Кільця для оглядових колодязів водопровідних та каналізаційних мереж, висота кільця 0,89м, внутрішній діаметр 1500 мм (КЦ15-9, Vб=0,4м3)	шт	2		
+C1421-9465	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	0.805		
+C1421-9471 варіант 1	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	м3	0.87236		
+C1421-9507 варіант 1	Гравійний пісок	м3	0.1224		
+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	1.83		
+C1424-11598 варіант 1	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0.51338		
+C1424-11611	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0.714		
+C1424-11619 варіант 1	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 (М100), крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	0.2345		
+C1425-11683 варіант 1	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0.0386		
C1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0.000296		
C1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0.00003		
+C1534-371 варіант 1	Заглушка для обсадної труби діаметр 152 мм	шт	1		

C1541-64	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0.002		
C1545-4	Бірка маркувальна	100шт	0.03652		
C1545-23	Втулка В54, В59	100шт	0.0108		
C1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	0.0143		
C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	0.0132		
C1545-70	Кнопка К227	100шт	0.03286		
C1545-74	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100шт	0.124		
C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0.00382		
C1545-156	Нитки швейні	кг	0.12		
C1545-159	Очіс льяний	т	0.0001115		
C1545-161	Патрони Д або К довгі	100шт	0.124		
C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0.0132		
C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	1		
C1545-244	Скоби дволапкові К146П	100шт	0.051		
C1546-7	Вазелін технічний	т	0.00001		
C1546-35	Лак електроізолювальний N318	т	0.00001		
C1546-54	Пароніт	т	0.00002		
C1546-63	Припой ПОС-18	т	0.00016		
C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0.00212		
C1546-83	Тавот	кг	2.2248		
+C1630-6 варіант 1	Колонка водорозбірна тип 8010 DN20, PN10	шт	1		
+C1630-103 варіант 1	Фільтри для очищення води в трубопроводах діаметром 25 мм	шт	1		
+C1630-113 варіант 1	Манометри загального призначення, ОБМ1-100	комплект	1		
+C1630-113 варіант 2	Манометр	комплект	1		
+C1630-546 варіант 1	Клапани зворотні муфтові для води, діаметр 32 мм (1 1/4") PN16	шт	1		
+C1630-546 варіант 2	Клапани зворотні муфтові для води, діаметр 25 мм (1") PN16	шт	1		
&C1630-649-6 варіант 3	Кран шаровий, діаметр 25мм (1") PN16 ВРхЗР	шт	1		
&C1630-649-6 варіант 4	Кран шаровий, діаметр 25 мм	шт	2		
&C1630-649-6 варіант 5	Засувка різьбова, діаметр 25 мм (1")	шт	1		
+C1630-659 варіант 1	Крани триходові натяжні муфтові латунні для рідких середовищ, 11Б18бк, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 15 мм/ 14М1	шт	1		
&C1630-1159-1-1	Стовп 60 40 Н2,0м Zn+ППл RAL6005	шт	8		
&C1630-1159-1-2	Секція 1,53x2,5 4,0/4,0 Zn+ППл RAL6005	шт	6		
&C1630-1159-1-3	Хвіртка Б 1,5 1,0 Zn+ППл RAL6005 з замок	шт	1		
+C1630-1459 варіант 1	Лічильник холодної води крильчастий ВСКМ-25 з монтажним комплектом	шт	1		
C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	48		
+K585521-Л001 варіант 1	Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,05 м3)(Ф53)	шт	1		

+K585521-Л011 варіант 1	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3)(Ф53)	шт	2	
+K585521-Л041 варіант 1	Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,55 м3)(Ф53)	шт	1	
+K585521-Л050 варіант 1	Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3)(Ф53)	шт	1	
&185-10-2-2 варіант 1	Муфта п'ятиходова 1"х1/4"	шт	1	
+1903-7055	Долото трилопатеве ЗЛ-190,5МС	шт	0.037075	
+1903-7071	Долото трилопатеве ЗЛ-393,7МС	шт	0.68415	
+1903-7231	Долото тришарошечне Ш393,7Т-ЦВ	шт	0.654375	
+2201-3078 варіант 1	Фільтр сітчастий ФС д=152мм (1шт=1м)	шт	9.5	
+2307-10021 варіант 1	Кран пробноспускний цапковий латунний 10Б8БК1,ДУ15	шт	1	
&2405-1519-9 варіант 1	Сполучна заливна муфта для багатожильного кабелю 3М SCOTCHCAST 91-NBA1	шт	2	
&2405-11044-1 варіант 1	Коробка клемна У614А, к-ть зажимів 10	шт	3	
&15093-35283-3 варіант 1	Кабель перерізом 4.1,5мм2 ВВГнг	1000м	0.00204	
&15096-11111-4 варіант 1	Кабель перерізом 4.1,5мм2 Н07RN-F XTREM	1000м	0.13668	
+15096-11211 варіант 1	Кабель перерізом 4.1,5мм2 КВВГнг	1000м	0.00306	
+15096-13212 варіант 1	Кабель перерізом 4.1,5мм2 КВББШВнг	1000м	0.01836	
&15096-19011-30	Кабель перерізом 4х1,5мм2 ВББШвнг	1000м	0.00918	
	Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат			
С1999-9001	Електроенергія	кВт-год	4.0786	
С1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0.0339	
С1999-9006	Гідролічна рідина	кг	0.0504	
	Разом	грн.		
	Разом по розділу III	грн.		
	IV. Устаткування			
&1504-1626-9-В варіант 5	Вимикач автоматичний S203-С10, 10А	шт	1	
&1517-1089-5 варіант 1	Корпус металевий ЩМП-1-0 74 У2	шт	1	
&1517-1089-5 варіант 2	Щит пластиковий на 6 автоматів ЕСН 6G IP65	шт	1	

&1704-50251-6 варіант 2	Пульт керування насосом Стандарт АКН-4, 0-SS 4,0 кВт (плавний пуск)	шт	1		
&1704-50502-1 варіант 1	Датчик сухого ходу ЕДУ-1	шт	1		
&1704-50689-1 варіант 1	Реле тиску	шт	1		
&2301-2007-11 варіант 1	Насос Pedrollo 4SR4/18 1,5кВт	шт	1		
	Разом по розділу IV	грн.			
	Підсумкові витрати енергоносіїв				
	для усіх машин				
	Електроенергія	кВт-год	2374.275		
	Стиснене повітря	м3	87.595		
	Мастильні матеріали	кг	62.753		
	Гідравлічна рідина	кг	23.572		
	Бензин	л	183.964		
	Дизельне паливо	л	1009,352		