



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ, ПРОЕКТИРОВАНИЮ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, АЭРОДРОМОВ И
ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
«Б Е Л Г И П Р О Д О Р»**

(ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «Б Е Л Г И П Р О Д О Р»)

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

**Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной
массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу:
Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной
массив д. Остюковичи, канал Остюковичи – Раевка**

080-24-1-СМ1

Объектные и локальные сметы на мост. Левый берег

Начальник УМП1 (ГИП)

Начальник сметного отдела

А.В.Шевчук

Г.Б.Лис

М и н с к 2 0 2 5

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
5	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 1-01. Разборка береговой опоры №1	
6	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 1-02. Разборка промежуточных опор №2, №3	
7	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 1-04. Разборка пролетного строения	
9	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 1-05. Разборка сопряжения с подходами у опоры №1	
11	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 1-06. Плата за приемку строительных отходов	
12	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 1-07. Устройство и благоустройство рабочих площадок у опор №№ 2-4	
15	Объектная смета № 1-1. Мост. Подготовительные работы. Левый берег	
17	Локальная смета № 1-01. Разборка береговой опоры №1	
20	Локальная смета № 1-02. Разборка промежуточных опор №2, №3	
22	Локальная смета № 1-04. Разборка пролетного строения	
25	Локальная смета № 1-05. Разборка сопряжения с подходами у опоры №1	
30	Локальная смета № 1-06. Плата за приемку строительных отходов	
32	Локальная смета № 1-07. Устройство и благоустройство рабочих площадок у опор №№ 2-4	
37	Ведомость ресурсов по зданию, сооружению № 1-1	
40	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2-02. Земляные работы	
42	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2-03. Укрепительные работы	

Согласовано			

Взам. инв. №

Подпись и дата

137

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Пашкевич				06.11.25
Проверил	Вашкевич				06.11.25
Н. контр.	Янковская				10.11.25
Утвердил	Лис				10.11.25

080-24-1-СМ1

Содержание

Стадия	Лист	Листов
С	1	3
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГИПРОДОР		

Копировал

Лист	Наименование	Примечание
44	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2-04. Сопряжение моста с подходами у опоры №1	
49	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2-05. Устройство подвешного водоотвода под мостом	
51	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2-06. Ремонт промежуточных опор №2, №3	
54	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2-07. Ремонт промежуточной опоры №4	
55	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2-08. Береговая опора №1	
60	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2-09. Деформационные швы ДШ	
62	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2-10. Перильное ограждение	
64	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2-12. Перебазировка крана	
65	Объектная смета № 2-1. Ремонт моста. Левый берег	
68	Локальная смета № 2-02. Земляные работы	
71	Локальная смета № 2-03. Укрепительные работы	
78	Локальная смета № 2-04. Сопряжение моста с подходами у опоры №1	
91	Локальная смета № 2-05. Устройство подвешного водоотвода под мостом	
95	Локальная смета № 2-06. Ремонт промежуточных опор №2, №3	
101	Локальная смета № 2-07. Ремонт промежуточной опоры №4	
107	Локальная смета № 2-08. Береговая опора №1	
113	Локальная смета № 2-09. Деформационные швы ДШ	
116	Локальная смета № 2-10. Перильное ограждение	
119	Локальная смета № 2-12. ПЕРЕБАЗИРОВКА КРАНА	
120	Расчет № 1 затрат на перебазировку крана грузоподъемностью 50 т на гусеничном ходу в ценах на 01.12.2024	
121	Ведомость ресурсов по зданию, сооружению № 2-1.	

Изм.

Колуч

Лист

№ док.

Подпись

Дата

080-24-1-СМ1

Лист
2

Лист	Наименование	Примечание
128	Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 8-01. Устройство	
	и благоустройство подъезда к рабочим площадкам у опор №№ 2-4	
131	Объектная смета № 8-2. Подготовительные работы. Левый берег	
132	Локальная смета № 8-01. Устройство и разборка подъезда к рабочим	
	площадкам у опор №№ 2-4	
136	Ведомость ресурсов по зданию, сооружению № 8-2	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						080-24-1-СМ1	Лист
							3
Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

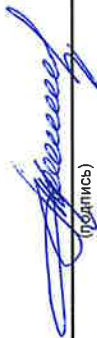
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

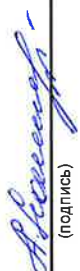
КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, Мост. Подготовительные работы. Левый берег
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 1-1
СООРУЖЕНИЯ
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ЮК, л. 4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1-01
(нормы 2022г.)
Разборка береговой опоры №1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж2-02	Разборка береговой опоры №1	РУБ 2678				
				ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-1 1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	19
			M031811	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОШОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	МАШ.ч	0.00245
			M060249	ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т		
				ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 1 М3	МАШ.ч	0.468064
				ЭКСКАВАТОР DOOSAN SOLAR-340 LC-V		
		M360002	M360005	БУЛЬДОЗЕР T25	МАШ.ч	9.459804
					МАШ.ч	0.145032

Составил  ведущий инженер (подпись) Н.Ф.Маковская (инициалы, фамилия)

Проверил  начальник группы (подпись) А.С.Вашкевич (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоюковичи, канал Остоюковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ,
СООРУЖЕНИЯ

080-24 ЭКСП
Мост: Подготовительные работы. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ,
СООРУЖЕНИЯ

1-1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

080-24-1-ДС-КЖ, л. 4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1-02

(нормы 2022г.)

Разборка промежуточных опор №2, №3

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения		Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем					
1	2	3		4	5	6	7
Ж2-02	Разборка промежуточных опор №2, №3	РУБ 14088					
				1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	190
				1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	147
				M031811	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОШОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т	МАШ. Ч	0.476
				M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ. Ч	24.4
				M050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ. Ч	146.336
				M330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ. Ч	146.336
				1	Материалы для строительных работ		
				1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
				1/10-135	Нефтепродукты, газы, химические материалы		
				1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00294
				1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	20

Составил

ведущий инженер
(должность служащего)

Н.Ф.Маковская
(инициалы, фамилия)

Проверил

начальник группы
(должность служащего)

А.С.Вашкевич
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА

080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

Мост. Подготовительные работы. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

1-1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

080-24-1-ДС-ЮК, л.4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1-04
(нормы 2022г.)
Разборка пролетного строения

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж2-02	Разборка пролетного строения	РУБ 35819				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ.ЧАС	418
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.ЧАС	223
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	35.208
			M021246	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	МАШ.Ч	11.304
			M031811	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т	МАШ.Ч	0.469
			M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	32.696
			M050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	165.892
			M330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	165.892
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-135	Нефтепродукты, газы, химические материалы		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.00394
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	26.8
			8	Строительные отходы		
			8/1	Возвращаемые материалы		
			8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ (ВОЗВРАТ)	Т	1.8032

Составил _____
 ведущий инженер
 (должность служащего)



Н.Ф.Маковская
 (инициалы, фамилия)

Проверил _____
 начальник группы
 (должность служащего)



А.С.Вашкевич
 (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА

080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

Мост. Подготовительные работы. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

1-1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

080-24-1-ДС-ЮК, л.4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1-05

(нормы 2022г.)

Разборка сопряжения с подходами у опоры №1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж2-02	Разборка сопряжения с подходами у опоры №1	РУБ 3379				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ.ЧАС	40
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.ЧАС	12
			M070311	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.0111
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.457519
			M031811	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОШОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	0.31402
			M040202	ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т	МАШ.Ч	0.511815
				АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0.194616
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	1.8544
			M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	9.4088
			M050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	0.259488
			M060246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М3	МАШ.Ч	0.106756
			M060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.116912
			M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.01036
			M120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	

1	2	3	4	5	6	7
			МЗ30805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	9.4088
			МЗ31617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.094943
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-80	Материалы неметаллорудные и асбестосодержащие изделия		
			1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0.05406
			1/10-135	Нефтепродукты, газы, химические материалы		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.000223
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1.52
			1/10-140	Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные		
			1/10-140-40/85	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.00205

Составил _____
ведущий инженер
(должность служащего)

Н.Ф.Маковская
(инициалы, фамилия)

Проверил _____
начальник группы
(должность служащего)

А.С.Вашкевич
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоювичи, канал Остоювичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, Мост. Подготовительные работы. Левый берег
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 1-1
СООРУЖЕНИЯ
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ ВОР

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1-06
(нормы 2022г.)
Плата за приемку строительных отходов

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
ЖЗ-02	Плата за приемку строительных отходов	РУБ 11558				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			ТП1	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ БОЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ООО "ВТОРТЕХНОРТ"	Т	80.28
			ТП2	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ БОЯ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ГУП "ВИЛЕЙСКОЕ ЖХХ"	Т	30.964
			ТП3	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ КУСКОВЫХ ОТХОДОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ООО "ВТОРТЕХНОРТ"	Т	301.55
			ТП4	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ СМЕСАННЫХ ОТХОДОВ НА ГУП "ВИЛЕЙСКОЕ ЖХХ"	Т	0.126
			ТП5	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ ГРУНТА НА ГУП "ВИЛЕЙСКОЕ ЖХХ"	Т	56

Составил  ведущий инженер (подпись) Н.Ф.Маковская (инициалы, фамилия)

Проверил  начальник группы (подпись) А.С.Вашкевич (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

КОД ОБЪЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережовское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

080-24. ЭКСП

Мост, Подготовительные работы. Левый берег

1-1

080-24-1-ДС-ПОС л.2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 1-07

(нормы 2022г.)

Устройство и благоустройство рабочих площадок у опор №№ 2-4

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
ЖК2-02	Устройство и разборка рабочих площадок	РУБ				
		85704				
				ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	597
				ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	403
				ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ/Ч	2.76816
			M010312	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ/Ч	0.03672
			M010410	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ/Ч	19.461079
			M021143	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	МАШ/Ч	114.923605
			M021246	АППАРАТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	МАШ/Ч	56.974603
			M040700	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0.65 М3	МАШ/Ч	7.00073
			M060248	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ/Ч	7.33102
			M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 121 (165) КВТ (Л. С.)	МАШ/Ч	1.919459
			M070152	СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ	МАШ/Ч	0.018576
			M091303	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ/Ч	0.2952
			M120202	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ/Ч	2.76816
			M120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДИЛКИ 6 Т	МАШ/Ч	0.018144
			M120720	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1.5 Т	МАШ/Ч	120.611924
			M140401			

1	2	3	4	5	6	7
			M150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	14.38188
			M331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	2.2425
			M400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.04875
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-110	Лесоматериалы и пиломатериалы		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	2.36826
			1/10-110-50-16/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	1.1232
			1/10-135	Нефтепродукты, газы, химические материалы		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.013564
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	65.584734
			1/10-230	Материалы для отделочных работ		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	1.16313
			1/10-240	Метизы и крепежные изделия		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.005817
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.001662
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3.9
			1/10-240-50-16/22	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 12 ММ	КГ	0.830991
			1/10-260	Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)		
			1/10-260-160-1/17Д	ДУГАВРЫ 22 (С 5-ОИ ОБОРАЧИВАЕМОСТЬЮ)	Т	0.42
			1/10-260-170-4/21	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 16 - 24 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0.436561
			1/10-260-40-15/10	ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 9 - 12 ММ	Т	0.040451
			1/60	Материалы для озеленения и благоустройства		
			1/60-80	Прочие материалы для озеленения и благоустройства		
			1/60-80-20/5	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ		
			4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы	КГ	4.32

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
			4/1-5	Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит		
			4/1-5-30-30-10/10	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ	М3	287

Составил _____ инженер _____
(должность служащего) (подпись) Е.В. Сорокина
(инициалы, фамилия)

Проверил _____ начальник группы _____
(должность служащего) (подпись) А.С.Вашкевич
(инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-05	Разборка сопряжения с подходами у опоры №1	0.541	0.463 0.176	0.120 1.293	0.587 0.375	-	-	3.379 54
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							0
1-06	Плата за приемку строительных отходов	-	-	-	-	-	11.558	11.558
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							0
1-07	Устройство и благоустройство рабочих площадок у опор №№ 2-4	7.119	16.747 6.558	5.694 17.789	11.196 7.159	-	-	65.704 1010
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							405
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							6
	ИТОГО	16.092	31.307 12.137	6.256 30.131	23.108 14.774	-	11.558	133.226 2068
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							809
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							12
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							(0.365)

Начальник УМП1 (ГИП)

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил начальник группы

 А.В.Шевчук
 (подпись)

 Г.Б.Лис
 (подпись)

 Н.Ф.Маковская
 (подпись)

 А.С. Васькевич
 (подпись)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	С310-51-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 686					0.19 130.34	0.19 130.34	
5	Е46-80-2 (Н1)	РАЗБОРКА БЕТОНА СУЩЕСТВУЮЩИХ СВАЙ С СОХРАНЕНИЕМ АРМАТУРЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗРУШИТЕЛЯ НА БАЗЕ ЭКСКАВАТОРА SOLAR	100М3 0.0024		15081.62 36.20	2874.53 6.90			15081.62 36.20	
6	Е46-80-3 (Н1)	ПОГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ ОТ РАЗБОРКИ ЭКСКАВАТОРОМ НА АВТОТРАНСПОРТ	100М3 0.0024		178.21 0.43	65.66 0.16			178.21 0.43	
7	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.58					17.30 10.03	17.30 10.03	
8	Е1-166-1 (Н1)	РАСЧИСТКА ОПОРЫ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА	100М3 0.0007	1168.98 0.82					1168.98 0.82	102.910 0.07
9	Е70-234-2 (Н1)	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА	100М3 0.0007		156.03 0.11	46.24 0.03			156.03 0.11	
10	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.126					17.30 2.18	17.30 2.18	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		ОХР и ОПР		1	1718	330	0	515	2234	0
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							271 173	
ИТОГО ПО ПТМ									2678	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									0	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									20	
ВСЕГО									2678	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									2678	
В Т.Ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									1	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									1718	

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоюковичи, канал Остоюковичи - Раевка
КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, МОСТ. Подготовительные работы. Левый берег
СООРУЖЕНИЯ 1-1 (гл. № 1 сср)
ШИФР ЗДАНИЯ, 080-24-1-ДС-ЮЖ, л. 4
СООРУЖЕНИЯ
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1-02
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)

Разборка промежуточных опор №2, №3

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.				СТОИМОСТЬ			14.088				ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ		
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей									
			количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель)		транспорт	общая стоимость	трудозатраты рабочих		
						всего	в т.ч. 3/плата машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			

Н1=81.86,52.34;
Кoeffициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1

Ж2-02	Разборка промежуточных опор №2, №3	МЗ	10	212.42	380.25	163.54	18.88	2.67	614.22	15.450
1	Е46-34-3 (Н1)	РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ РИГЕЛЕЙ	10	2124.20	3802.50	1635.40	188.80	26.70	6142.20	154.50
2	Е70-234-2 (Н1)	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО БОЯ	100МЗ	156.03	46.24	156.03	15.60	18.99	474.75	156.03
3	С310-50-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т	25	18.99	474.75	18.99	474.75	18.99	156.25
4	С310-51-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯЕТСЯ, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т	875	0.19	166.25	0.19	166.25	0.19	166.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е46-34-2 (Н1)	РАЗБОРКА БЕТОНА СУЩЕСТВУЮЩИХ СТОЕК С СОХРАНЕНИЕМ АРМАТУРЫ	МЗ 3.6	117.80 424.08	191.87 690.73	82.69 297.68			309.67 1114.81	9.590 34.52
6	Е70-234-2 (Н1)	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО БОЯ	100МЗ 0.036	156.03 5.62	46.24 1.66				156.03 5.62	
7	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 8.6					17.30 148.78	17.30 148.78	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				2548	4514	1939	189	816	8067	189
ОХР и ОПР									3673	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									2348	
ИТОГО ПО ПТМ									14088	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									189	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									147	
ВСЕГО									14088	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									14088	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									2548	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									4514	
в т.ч. З/ПЛАТА									1939	
МАТЕРИАЛЫ									189	
ТРАНСПОРТ									816	
ОХР и ОПР 81.86%									3673	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%									2348	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									189	
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ									4.0	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									147	
Составил	ведущий инженер (должность служащего)				(подпись)		Н. Ф. Маковская (инициалы, фамилия)			
Проверил	начальник группы (должность служащего)				(подпись)		А. С. Васькевич (инициалы, фамилия)			

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоювичи, канал Остоювичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, МОСТ. Подготовительные работы. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, 1-1 (гл. № 1 ср.)

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ЮЖ, л. 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1-04
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)

Разборка пролетного строения

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.				СТОИМОСТЬ		35.819 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ				
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей						
				количество	зарплатная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель)	транс-порт	общая стоимость
			в т.ч. З/плата машинистов			всего	6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого: 81 86 52 34							

Н1=81.86,52.34;

Кoeffициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1

Ж2-02

Разборка пролетного строения

1 Е46-34-3 (Н1)

РАЗБОРКА ОБЪЕДИНЕНИЯ БАЛОК

МЗ
13.4

212.42
2846.43

380.25
5095.35

163.54
2191.44

18.88
252.99

2.67
35.78

614.22
8230.55

15.450
207.03

2 Е70-234-2 (Н1)

ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО БОЯ

100МЗ
0.134

46.24
6.20

156.03
20.91

156.03
20.91

3 С310-50-1 (Н1)

Т
33.5

ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1

18.99
636.17

18.99
636.17

18.99
636.17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	С310-51-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯЕТ, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1172.5					0.19 222.78	0.19 222.78	
5	Е30-23-4 (Н1) к=0.3	ДЕМОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ДЛИНОЙ 12 М	БАЛКА ПРОЛЕТН ОГО СТРОЕНИ Я 24	60.26 1446.24	80.60 1934.40	28.77 690.48			140.86 3380.64	4.341 104.18
6	С311-85-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ (КРОМЕ МАССОВЫХ НАВАЛОЧНЫХ, ПЕРЕВОЗИМЫХ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ) НА РАССТОЯНИЕ 85 КМ, КЛАСС ГРУЗА 1	Т 268.8					32.73 8797.82	32.73 8797.82	
7	Е30-17-1 (Н1) к=0.3	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ	ОПОРНАЯ ЧАСТЬ 48	33.13 1590.24	16.96 814.08	5.13 246.24			50.09 2404.32	2.232 107.14
8	С310-42-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 42, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1.6032					16.03 25.70	16.03 25.70	
9	8/1/580 (возврат)	МЕТАЛЛОЛОМ	Т 1.6032				227.43 364.62		227.43 364.62	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				5883	7865	3134	253	9718	23719	418
ОХР и ОПР									7381	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									4719	
ИТОГО ПО ПТМ									35819	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									418	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									224	
ВСЕГО									35819	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									35819	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									5883	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									7865	
в т.ч. З/ПЛАТА									3134	
МАТЕРИАЛЫ									253	
ТРАНСПОРТ									9718	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОХР и ОПР 81.86%							7381	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%							4719	
		ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							365	
		в т.ч.								
		МАТЕРИАЛЫ							365	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							418	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4,7	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							224	
		ВСЕГО							35819	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							5883	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							7865	
		в т.ч. З/ПЛАТА							3134	
		МАТЕРИАЛЫ							253	
		ТРАНСПОРТ							9718	
		ОХР и ОПР							7381	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4719	

Составил _____ (подпись) _____
 ведущий инженер
 (должность служащего)

Проверил _____ (подпись) _____
 начальник группы
 (должность служащего)

Н.Ф.Маковская
 (инициалы, фамилия)

А.С.Вашкевич
 (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоюковичи, канал Остоюковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Мост. Подготовительные работы.Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1-1 (гл.№ 1 сср)

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ЮЖ, л.4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1-05
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)

Разборка сопряжения с подходами у опоры №1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.										СТОИМОСТЬ				3.379				ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ			
№ п/п	Обоснование	3	Единица измере- ния	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей							материалы, изделия, конструктова- ние, мебель)	транс- порт	общая стоимость	трудо- затраты рабочих							
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		в т.ч. 3/плата машини- стов	всего	6	7					8	9	10	11			
					количеств о	4													5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											

ИТ=81.86,52.34;

Кoeffициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1

Ж2-02	Разборка сопряжения с подходами у опоры №1													
1	Е46-34-3 (Н1)	РАЗБОРКА МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАРАПЕТОВ	МЗ 0.76	212.42 161.44	380.25 288.99	163.54 124.29	18.88 14.35	2.67 2.03	614.22 466.81	15.450 11.74				
2	Е70-234-2 (Н1)	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ	100МЗ 0.0076		156.03 1.19	46.24 0.35			156.03 1.19					
3	С310-50-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1.9					18.99 36.08	18.99 36.08					
4	С310-51-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ: 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 66.5					0.19 12.64	0.19 12.64					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	E27-20-1 (H1)	РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ	100M 0.02	942.18 18.84					942.18 18.84	76.700 1.53
6	E70-234-2 (H1)	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ	100M3 0.0042		156.03 0.66	46.24 0.19			156.03 0.66	
7	C310-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 1				17.30 17.30		17.30 17.30	
8	E27-59-1 (H1) K=0.3	ДЕМОНТАЖ ЭЛЕМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ОГРАЖДЕНИЯ	100M 0.149	362.67 54.04	218.63 32.58	63.64 9.48	78.00 11.62	11.03 1.64	670.33 99.88	28.248 4.21
9	C310-50-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 6				18.99 113.94		18.99 113.94	
10	C310-51-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 210				0.19 39.90		0.19 39.90	
11	E27-61-1 (H1) K=0.3	ДЕМОНТАЖ СТОЛБИКОВ	100ШТ 0.01	261.79 2.62	239.16 2.39	76.84 0.77			500.95 5.01	21.312 0.21
12	C310-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 0.36				17.30 6.23		17.30 6.23	
13	E1-24-6 (H1)	РАЗБОРКА ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ДО 10 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000M3 0.0072		549.63 3.96	185.96 1.34			549.63 3.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	E70-234-2 (H1)	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ	100M3 0.072		156.03 11.23	46.24 3.33			156.03 11.23	
15	C310-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 11.5				17.30 198.95	17.30 198.95		
16	E27-19-1 (H1)	РАЗБОРКА ЦЕМЕНТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ ТРОТУАРОВ ТОЛЩИНОЙ ДО 5 CM	1000M2 0.0037	975.08 3.61					975.08 3.61	85.840 0.32
17	E70-234-2 (H1)	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ	100M3 0.0011		156.03 0.17	46.24 0.05			156.03 0.17	
18	C310-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 0.264				17.30 4.57	17.30 4.57		
19	E27-18-3 (H1)	РАЗБОРКА РАЗРУШИТЕЛЕМ НА БАЗЕ ТРАКТОРА ГРАВИЙНОГО ОСНОВАНИЯ	100M3 КОНСТРУ КЦИИ 0.0037	214.60 0.79	330.80 1.22	99.92 0.37			545.40 2.01	17.470 0.06
20	E70-234-2 (H1)	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ	100M3 0.0037		156.03 0.58	46.24 0.17			156.03 0.58	
21	C310-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 0.59				17.30 10.21	17.30 10.21		
22	E30-35-1 (H1) K=0.3	ДЕМОНТАЖ ПЕРЕХОДНЫХ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ПЛИТ ДЛИНОЙ ДО 5 М	M3 ЖЕЛЕЗОБ ЕТОННЫХ КОНСТРУ КЦИИ 10.812	27.62 298.63	10.32 111.58	3.13 33.84	8.70 94.06	1.23 13.30	47.87 517.57	2.070 22.38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е70-234-2 (Н1)	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ	100М3 0.00112		156.03 0.17	46.24 0.05			156.03 0.17	
24	С310-50-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 50, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 27.03				18.99 513.30	18.99 513.30		
25	С310-51-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: СВ. 50 ЗА КАЖДЫЙ 1 КМ ДОБАВЛЯТЬ, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 946.05				0.19 179.75	0.19 179.75		
26	Е1-17-7 (Н1)	РАЗБОРКА ШЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65(0,5-1)М3,ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.0052	105.41 0.55	1507.86 7.84	430.29 2.24			1613.27 8.39	9.280 0.05
27	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 8.3				17.30 143.59	17.30 143.59		
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				541	463	176	120	1293	2417	41
ОХР и ОПР									587	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									375	
ИТОГО ПО ПТМ									3379	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									41	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									13	
ВСЕГО									3379	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									3379	
В Т.Ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									541	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									463	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		в т.ч. З/ПЛАТА									176
		МАТЕРИАЛЫ									120
		ТРАНСПОРТ									1293
		ОХР и ОПР 81.86%									587
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%									375
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									41
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ									3.6
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									13

Составил	ведущий инженер (должность служащего)		Н. Ф. Маковская (инициалы, фамилия)
Проверил	начальник группы (должность служащего)		А. С. Васькевич (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА
080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
Мост. Подготовительные работы. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
1-1 (гл. № 1 сср)

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ
ВОР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1-06
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)

Плата за приемку строительных отходов

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.				СТОИМОСТЬ			11.558		ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ		
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измере- ния	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей							
				количеств о	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудова- ние, мебель)	транс- порт	общая стоимость	трудо- затраты рабочих
			всего			в т.ч. 3/плата машини- стов	7				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Кoeffициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1

Ж2-02	Плата за приемку строительных отходов											
1	ТП1 (Н30)	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ БОЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ООО "ВТОРТЕХНОТОРГ"	Т	80.28					30.00		30.00	
									2408.40		2408.40	
2	ТП2 (Н30)	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ БОЯ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ГУП "ВИЛЕЙСКОЕ ЖХХ"	Т	30.964					1.14		1.14	
									35.30		35.30	
3	ТП3 (Н30)	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ КУСКОВЫХ ОТХОДОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ООО "ВТОРТЕХНОТОРГ"	Т	301.55					30.00		30.00	
									9046.50		9046.50	
4	ТП4 (Н30)	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ СМЕШАННЫХ ОТХОДОВ НА ГУП "ВИЛЕЙСКОЕ ЖХХ"	Т	0.126					1.72		1.72	
									0.22		0.22	
5	ТП5 (Н30)	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ ГРУНТА НА ГУП "ВИЛЕЙСКОЕ ЖХХ"	Т	56					1.21		1.21	
									67.76		67.76	

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоювичи, канал Остоювичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Мост. Подготовительные работы.Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 1-1 (гл.№ 1 сср)

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ПОС л.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 1-07
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)

Устройство и благоустройство рабочих площадок у опор №№ 2-4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.										СТОИМОСТЬ				65.704				ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ			
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения		Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей																
			количеств о	4	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудова- ние, мебель)	транс- порт	общая стоимость	трудо- затраты рабочих										
						всего	в т.ч. 3/плата маши- нистов					6	7	8	9	10	11				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
														Н1=81.86,52.34;							

Кoeffициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1

Ж2-02 Устройство и разборка рабочих площадок
1 ПРИМЕЧАНИЕ: УСТРОЙСТВО РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ У ОПОР №№2-4
2 Е1-25-5 СНЯТИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ 1000М3
(Н1) МОЩНОСТЬЮ 121 (165) КВТ (Л.С) ПРИ 0.0324
ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ

316.73
10.26

65.08
2.11

316.73
10.26

1000М3
0.0324

316.73
10.26

65.08
2.11

316.73
10.26

316.73
10.26

316.73
10.26

316.73
10.26

3 Е1-25-13 ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М,
(Н1) ГРУНТ 1 ГРУППЫ

271.59
35.20

55.81
7.23

271.59
35.20

1000М3
0.1296

271.59
35.20

55.81
7.23

271.59
35.20

271.59
35.20

271.59
35.20

271.59
35.20

4 Е1-25-5 СРЕЗКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 121 1000М3
(Н1) (165) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ

316.73
17.10

65.08
3.51

316.73
17.10

1000М3
0.054

316.73
17.10

65.08
3.51

316.73
17.10

316.73
17.10

316.73
17.10

316.73
17.10

5 Е1-25-13 ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М,
(Н1) ГРУНТ 1 ГРУППЫ

271.59
29.33

55.81
6.03

271.59
29.33

1000М3
0.108

271.59
29.33

55.81
6.03

271.59
29.33

271.59
29.33

271.59
29.33

271.59
29.33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	4/1-5-30-30-10/10 (Н95)	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ	МЗ 287				3,91 1122.17		3,91 1122.17	
7	СЗ10-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 459.2					17.30 7944.16	17.30 7944.16	
8	Е1-130-2 (Н1)	ПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 30 СМ	1000МЗ УПЛОТНЕ ННОГО ГРУНТА 0.316		782.14 247.16	260.32 82.26			782.14 247.16	
9	Е1-130-8 (Н1)	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 30 СМ	1000МЗ УПЛОТНЕ ННОГО ГРУНТА 1.58		81.75 129.17	23.35 36.89			81.75 129.17	
10	Е1-145-2 (Н1)	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М2 СПЛАНИР ОВАННОЙ ПЛОЩАД И 0.44		65.18 28.68	18.71 8.23			65.18 28.68	
11	1/10-260-160-1/17Д (Н37)	ДВУТАВРЫ 22 (С 5-ОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТЬЮ)	Т 0.42				3693.83 1551.41	224.22 94.17	3918.05 1645.58	
12	Е5-12-1 (Н1)	ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 50 КГ, ДЛИНОЙ 5 М НА ГЛУБИНУ 4,5 М	Т СВАЙ 1.68	213.74 359.08	436.00 732.48	148.05 248.72	79.98 134.37	6.76 11.36	736.48 1237.29	15.700 26.38
13	Е5-13-1 (Н1)	ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 50 КГ ДЛИНОЙ ДО 10 М, ИЗ ГРУНТОВ 1 ГРУППЫ	Т ИЗВЛЕЧЕ ННЫХ СВАЙ 1.68	68.61 115.26	211.65 355.57	75.67 127.13	9.48 15.93	1.34 2.25	291.08 489.01	4.990 8.38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	E29-192-1 (H1)	УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ ИЗ ПИЛОМАТЕРИАЛА ЗАКЛАДНОГО КРЕПЛЕНИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 CM	100M2 ЗАБИРКИ 0.195	1973.20 384.77	43.79 8.54	11.97 2.33	2836.20 553.06	400.93 78.18	5254.12 1024.55	153.690 29.97
15	E5-12-7 (H1) K=0.859	ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ, ДЛИНОЙ 8 М НА ГЛУБИНУ 4 М РАНЕЕ ПРИВЕЗЕННЫХ	Т СВАЙ 37.091	122.44 4541.42	247.91 9195.23	99.02 3672.75	52.27 1938.75	4.49 166.54	427.11 15841.94	10.470 388.34
16	ПРИМЕЧАНИЕ:	БЛАГОУСТРОЙСТВО РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ У ОПОР №№2-4								
17	E1-17-7 (H1)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА НАСЫПИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000M3 0.341	105.41 35.94	1507.86 514.18	430.29 146.73			1613.27 550.12	9.280 3.16
18	C3/10-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 545.6					17.30 9438.88	17.30 9438.88	
19	E1-25-5 (H1) K=1	НАДВИЖКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 121 (165) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000M3 0.0424		278.98 11.83	65.08 2.76			278.98 11.83	
20	E1-25-13 (H1)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000M3 0.1696		271.59 46.06	55.81 9.47			271.59 46.06	
21	E1-145-2 (H1)	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000M2 СПЛАНИР ОВАННОЙ ПЛОЩАД И 0.216		65.18 14.08	18.71 4.04			65.18 14.08	
22	E47-26-1 (H1)	ЗАСЕВ ТРАВ С ПЛАКИРОВКОЙ	ГА 0.0216	8.94 0.19	60.17 1.30	22.46 0.49			69.11 1.49	0.650 0.01
23	1/60-80-20/5 (H13)	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ 4.32				6.14 26.52	0.87 3.76	7.01 30.28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е5-13-6 (Н1) к=0.859	ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 70 КГ ДЛИНОЙ ДО 10 М, ИЗ ГРУНТОВ 1 ГРУППЫ	Т ИЗВЛЕЧЕ ННЫХ СВАЙ 37.091	45.36 1682.45	144.81 5371.15	59.23 2196.90	9.48 351.62	1.34 49.70	200.99 7454.92	3.840 142.43
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				7119	16747	6558	5694	17789	47349	599
ОХР и ОПР									11196	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									7159	
ИТОГО ПО ПТМ									65704	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									599	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									405	
ВСЕГО									65704	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									62906	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									7119	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									16747	
в т.ч. З/ПЛАТА									6558	
МАТЕРИАЛЫ									2994	
ТРАНСПОРТ									17691	
ОХР и ОПР 81.86%									11196	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%									7159	
ТРАНСПОРТ РАССЧИТЫВАЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ									1122	
ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ										
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									1122	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ									1645	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									1551	
ТРАНСПОРТ									94	
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ									31	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									27	
ТРАНСПОРТ									4	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									599	
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ									4.1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									405	
ВСЕГО									65704	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									7119	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									16747	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

В т.ч. ЗПЛАТА
МАТЕРИАЛЫ
ТРАНСПОРТ
ОХР и ОПР
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ

6558
5694
17789
11196
7159

Составил _____ инженер _____
(подпись) (должность служащего) Е.В. Сорокина
(инициалы, фамилия)

Проверил _____ начальник группы _____
(подпись) (должность служащего) А.С.Вашкевич
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоювичи, канал Остоювичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА
080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
Мост. Подготовительные работы. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
1-1

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ по зданию, сооружению № 1-1
(нормы 2022г.)

Составлена в ценах на 1 декабря 2024 г.						
№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
			4	5	за единицу измерения	общая
1	2	3			6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1245		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	804		
3	M010311	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, ДО 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,0111	39,95	0,44
4	M010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2,76816	44,34	122,74
5	M010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,03672	34,96	1,28
6	M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	57,126598	52,84	3018,57
7	M021246	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	МАШ.Ч	126,227605	78,57	9917,70
8	M031811	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОЛЕСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	МАШ.Ч	1,26147	44,58	56,24
9	M040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.Ч	0,511815	5,81	2,97
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0,194616	3,67	0,71
11	M040504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	58,9504	0,33	19,45
12	M040700	АППАРАТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	МАШ.Ч	56,974603	21,66	1234,07
13	M050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.Ч	321,6368	30,14	9694,13
14	M060246	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОЛЕСНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,4 М3	МАШ.Ч	0,259488	43,96	11,41
15	M060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОЛЕСНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,85 М3	МАШ.Ч	7,107486	58,76	417,64
16	M060249	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОЛЕСНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 1 М3	МАШ.Ч	0,466064	82,89	38,63
17	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	7,447932	47,26	351,99

1	2	3	4	5	6	7
18	M070152	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 121 (165) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1,919459	77,82	149,37
19	M091303	СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ	МАШ.Ч	0,018576	0,20	0,00
20	M120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,30556	69,22	21,15
21	M120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	2,76816	11,65	32,25
22	M120720	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДИЛКЕ 6 Т	МАШ.Ч	0,018144	0,68	0,01
23	M140401	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАИ ДО 1,5 Т	МАШ.Ч	120,811924	16,69	2013,01
24	M150702	КРАН-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	14,38188	71,52	1028,59
25	M330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные пневматические (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	321,6368	0,51	164,03
26	M331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	2,2425	0,74	1,66
27	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0,084943	16,96	1,61
28	M360002	ЭКСКАВАТОР DOOSAN SOLAR-340 LC-V	МАШ.Ч	9,459904	174,58	1651,51
29	M360005	БУЛЬДОЗЕР T25	МАШ.Ч	0,145032	194,34	28,19
30	M400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0,04875	33,32	1,62
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				29981
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
1		Материалы для строительных работ				
1/10		Материалы для строительных работ общего назначения				
1/10-80		Материалы неметаллорудные и асбестоукрепляющие изделия				
31	1/10-80-5/14	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ МАРКИ А-6К-30	Т	0,05406	1500,00	81,09
32	1/10-110-5/10	Лесоматериалы и пиломатериалы				
		ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	МЗ	2,36826	100,07	236,99
33	1/10-110-50-15/685	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	МЗ	1,1232	480,00	539,14
34	1/10-135-20/35	Нефтепродукты, газы, химические материалы	Т	0,020687	31900,00	859,92
35	1/10-135-20/60	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	МЗ	113,904734	4,75	541,05
36	1/10-140-40/95	Электроды, прутки виниловые, проволока сварочные	Т	0,00205	12000,00	24,60
37	1/10-230-40-20/136	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА 342 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т			
		Материалы для отделочных работ	КГ	1,16313	4,37	5,08
38	1/10-240-10-10/131	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРЖ ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,005817	3326,99	19,35
39	1/10-240-20/1	Метизы и крепежные изделия	Т	0,001662	4129,35	6,86
40	1/10-240-25-35/240	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3,9	3,57	13,92
41	1/10-240-50-16/22	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,830991	6,54	5,43
		ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 12 ММ				

1	2	3	4	5	6	7
	1/10-260	Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)				
42	1/10-260-160-1/17Д	ДВУТАВРЫ 22 (С 5-ОИ ОБОРАЧИВАЕМОСТЬЮ)	Т	0.42	3693.83	1551.41
43	1/10-260-170-4/21	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 16 - 24 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0.436561	3071.70	1340.98
44	1/10-260-40-15/10	ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЭСП. СТЭСП. ТОЛЩИНОЙ 9 - 12 ММ	Т	0.040451	2005.67	81.13
	1/60	Материалы для озеленения и благоустройства				
	1/60-80	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ	4.32	6.14	26.52
45	1/60-80-20/5	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы				
4/1		Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы				
4/1-5		Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый.				
46	4/1-5-30-30-10/10	Керамзит СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ	МЗ	287	3.91	1122.17
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				6256
		ТРАНСПОРТ				486
	8	ВОЗВРАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
	8/1	Строительные отходы				
	8/1	Возвращаемые материалы				
47	8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ (ВОЗВРАТ)	Т	1.6032	227.43	364.62
		ПРОЧИЕ				
48	ТП1	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ БОЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ООО "ВОРТЕХНОТОР"	Т	80.28	30.00	2408.40
49	ТП2	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ БОЯ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ГУП "ВИЛЕЙСКОЕ ЖКХ"	Т	30.964	1.14	35.30
50	ТП3	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ КУСКОВЫХ ОТХОДОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ООО "ВОРТЕХНОТОР"	Т	301.55	30.00	9046.50
51	ТП4	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ СМЕШАННЫХ ОТХОДОВ НА ГУП "ВИЛЕЙСКОЕ ЖКХ"	Т	0.126	1.72	0.22
52	ТП5	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМКУ ГРУНТА НА ГУП "ВИЛЕЙСКОЕ ЖКХ"	Т	56	1.21	67.76
		ИТОГО ПРОЧИЕ				11558
		ТРАНСПОРТ				0

Составил

ведущий инженер
(должность служащего)

Н. Ф. Маковская

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Проверил

начальник группы
(должность служащего)

А. С. Вашкевич

(инициалы, фамилия)

(подпись)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Равка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, Ремонт моста, Левый берег
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 2-1
СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-АД, л.2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2-02
(нормы 2022г.)
Земляные работы

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
ЖЗ-02	Земляные работы	РУБ 2490				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	20
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	4
			M010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.1168
			M050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.Ч	0.609
			M060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 МЗ	МАШ.Ч	1.520742
			M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.38054
			M070152	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 121 (165) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.48681
			M120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.09126
			M120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.1168
			M121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.104325
			M331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.609
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-280	Прочие материалы для строительных работ		
			1/10-280-20/40	ВОДА	МЗ	0.75
			4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетонные растворы		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
			4/1-5	Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит		
			4/1-5-40-10-10/30	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2 КЛАССА	M3	16

Составил _____ инженер _____ Е.В. Сорокина
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ ведущий инженер _____ Н.Ф. Маковская
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раэвка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, Ремонт моста. Левый берег
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 2-1
СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-АД, л.2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2-03
(нормы 2022г.)
Укрепительные работы

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж2-02	ЗДАНИЕ - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ.	РУБ 7565				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	76
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	15
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1.7196
			M040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	9.24
			M050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 886 КПА (7АТМ) 5 МЗМИН	МАШ.Ч	1.2467
			M060340	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 МЗ	МАШ.Ч	1.059517
			M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.147243
			M111301	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	9.24
			M121003	КОТЛЫ ВИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.Ч	0.0728
			M331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	1.2467
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.3444
			M400052	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 Т	МАШ.Ч	1.311783
			M510512	ПОГРУЗЧИК-ЭКСКАВАТОР НА БАЗЕ ТРАКТОРА НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 59(80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.096
			С 4/1-7-10-30-30/10	СБОРНЫЙ БЕТОННЫЙ УПОР БУП 150.40.50Е	ШТ	8
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-110	Лесоматериалы и пиломатериалы		
			1/10-110-100-15/65	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ	МЗ	0.7

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230	Материалы для отделочных работ		
			1/10-230-5/75	СОСТАВ ПРОПИТОЧНЫЙ ДЕРЕВОЗАЩИТНЫЙ ПФ-11, БЕСЦВЕТНЫЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0.024
			2	Строительные изделия и конструкции		
			2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
			2/10-50	Сетка арматурная		
			2/10-50/6	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.154
			4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
			4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
			4/1-4	Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные		
			4/1-4-10-20-70/2230	БЕТОН В25, F300, W6	М3	8.568
			4/1-4-20-20-10-20/10	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	М3	1.05
			4/1-4-20-20-10-20/30	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	М3	0.08
			4/1-5	Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит		
			4/1-5-20-20-30/10	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ	М3	18.619

Составил
инженер
(должность служащего)

Е.В. Сорокина
(инициалы, фамилия)

Проверил
ведущий инженер
(должность служащего)

Н.Ф. Маковская
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоюковичи, канал Остоюковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, Ремонт моста, Левый берег
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 2-1
СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ЮК2, л.3,4

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2-04
(нормы 2022г.)
Сопражение моста с подходами у опоры №1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж5-67-11	Сопражение моста с подходами у опоры №1	М3 0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	127
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	17
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5.027726
			M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.06762
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.220148
			M050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ)	МАШ.Ч	4.34826
			M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0.5 М3	МАШ.Ч	0.490644
			M060340	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0.65 М3	МАШ.Ч	0.878598
			M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.10585
			M101401	НАСОСЫ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ ПОДАЧА 45 М3/Ч; НАПОР 55 М	МАШ.Ч	0.20184
			M110102	БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.001927
			M110908	АВТОБЕТОНАСОСЫ 65 М3/Ч	МАШ.Ч	0.059384
			M111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	5.161934
			M111301	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.001927
			M120102	АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	МАШ.Ч	0.00184
			M120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.08833
			M120804	КАТКИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.89295

1	2	3	4	5	6	7
			M120902	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.63845
			M120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	1.15194
			M120907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.Ч	2.07758
			M121501	НАГНЕТАТЕЛЬ ВОЗДУХА РАЧЦЕВЫЙ	МАШ.Ч	0.11281
			M121801	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 8000 Л	МАШ.Ч	0.23433
			M121602	МАШИНА ДОРОЖНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ МДК-5337	МАШ.Ч	0.04321
			M121801	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ШЕБНЯ И ГРАВИА	МАШ.Ч	0.0438
			M122001	АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКИ ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.23266
			M122207	ФРЕЗА НАВЕСНАЯ НА ТРАКТОРЕ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.Ч	0.0129
			M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.5688
			M330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.40896
			M331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.9373
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.252891
			M400052	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 Т	МАШ.Ч	1.087788
			C 7/10-22/20	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ ДОРОЖНАЯ ВЫСТРОПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 57.5% ДО 62.5% ЗБКД-Б-60	Т	0.00824
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-110	Лесоматериалы и пиломатериалы		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.11455
			1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.0102
			1/10-110-50-15/365	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 2 СОРТА	М3	0.12855
			1/10-110-50-15/565	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.02434
			1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00588
			1/10-110-50-5/285	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 100-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 2 СОРТА	М3	0.09918
			1/10-130	Мастики, герметики, смолы, эмульсии	КГ	9
			1/10-130-5/304	ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"	КГ	12
			1/10-130-5/87	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"	КГ	
			1/10-135	Нефтепродукты, газы, химические материалы	КГ	3.7944
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140	Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные		
			1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.001258
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000066
			1/10-160	Пленки, полотна, ткани разные		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	0.684
			1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10М2	0.27057
			1/10-230	Материалы для отделочных работ		
			1/10-230-17/20	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-88" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	0.72
			1/10-240	Метизы и крепежные изделия		
			1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.002175
			1/10-240-25-25/14	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ 1,6 X 100 ММ	Т	0.000031
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.23934
			1/10-240-25-35/70	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 4 X 100 ММ	Т	0.008874
			1/10-240-40/82	СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	КГ	0.5868
			1/10-260	Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)		
			1/10-260-210-2/29	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	Т	0.0045
			1/10-260-30-31/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ПРИ ШИРИНЕ 50-100 ММ	Т	0.004481
			1/10-280	Прочие материалы для строительных работ		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.166678
			2/10	Строительные изделия и конструкции		
			2/10-10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
			2/10-10/10	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)	Т	0.006
			2/10-10/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ 40(A240) ДИАМЕТРОМ 8ММ	Т	0.3094
			2/10-25	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(At500C)		
			2/10-25/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0.3072
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.3237
			2/10-35	Детали закладные стальные		
			2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОВИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0.147
			4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

1	2	3	4	5	6	7
		4/1		Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
		4/1-4		Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные		
		4/1-4-10-20-70/1350		БЕТОН В30 F200 W8	M3	8.874
		4/1-4-10-30-12-3/170504		БЕТОН В30 F200x W8	M3	1.0556
		4/1-4-20-20-10-20/10		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	M3	0.531
		4/1-4-20-20-10-20/30		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	M3	0.02648
		4/1-4-30-10-20/30		СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ II (ШМБГ-II)	T	5.9426
		4/1-4-30-20-20/10		СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ПЕСЧАНЫЕ ТИП Д, МАРКИ II (ПДГ-II)	T	1.11309
		4/1-4-30-30-10/20		СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II	T	10.706
		4/1-5		Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит		
		4/1-5-20-20-10/10		ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	M3	5.7
		4/1-5-20-20-30/10		ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ	M3	2.085
		4/1-5-20-20-30/11		ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 40 - 80 (70) ММ	M3	25.6
		4/2		Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные (Каталог-кодификатор)		
		4/2-2		Изделия бетонные		
		4/2-2-1-10/16		КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ 100.20.8М	M3	0.096
		6		Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и буровых части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
		6/20		Трубы и детали трубопроводов стальные		
		6/20-30		Трубы стальные сварные водопроводные		
		6/20-30-10/15		Оцинкованные		
				ТРУБА СТАЛЬНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	M	1.5
		7		Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
		7/8		Материалы для отделочных работ для дорожного и мостового строительства		
		7/8-80		Сухие смеси на безусадочном цементе для ремонта мостовых сооружений, материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций		
		7/8-80/142		РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РМД II	T	0.315
		7/8-80/30		РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РММ III	КГ	6.3
		7/9		Мастики, праймеры, вяжущие, грунтующие для дорожного и мостового строительства		
		7/9-10		Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства		
		7/9-10/10		МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МБЭ-Ш-75 ДЛЯ ЗАЛИВКИ ШВОВ В ДОРОЖНОМ ПОКРЫТИИ	T	0.0299
		7/10		Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства		
		7/10-10		Битумы дорожные		
		7/10-10/100		БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ, МАРКИ БНД-60/90, БНД-90/130	T	0.006264

1	2	3	4	5	6	7
			7/25	Прочие изделия для дорожного и мостового строительства		
			7/25-180	Рулонный гидроизоляционный материал Техноласт		
			7/25-180/20	РУЛОННЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ	M2	19.18

Составил
инженер 2 категории
(должность служащего)


(подпись)
Е.В.Обламская
(инициалы, фамилия)

Проверил
ведущий инженер
(должность служащего)


(подпись)
Н.Ф.Маковская
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, Ремонт моста, Левый берег
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 2-1
СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ЮК2 п.7

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2-05
(нормы 2022г.)
Устройство подвешного водоотвода под мостом

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж2-06	Устройство подвешного водоотвода под мостом	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	97
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	16
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.01
			M031004	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	МАШ.Ч	15.694
			M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.566
			M330202	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ	МАШ.Ч	7.722
			M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	12.272
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-135	Нефтепродукты, газы, химические материалы		
			1/10-135-20/40	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	М3	0.072
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.322
			1/10-170	Оснастка технологическая и инструментальная		
			1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.59
			1/10-240	Метизы и крепежные изделия		
			1/10-240-20/14	ГАЙКИ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16 ММ	Т	0.0032
			1/10-240-5-25/25	АНКЕР ЗАБИВНОЙ М16 X 20 X 65 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	1000ШТ	0.104
			1/10-240-50-10/32	ШТИЛЬКИ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.1372
			1/10-240-50-16/6	ШАЙБА ПЛОСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	КГ	1
			1/10-280	Прочие материалы для строительных работ		
			1/10-280-10/21	МЫЛО ЖИДКОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	КГ	4.8

1	2	3	4	5	6	7
			6	Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и буровых части 1). Арматура для технологических трубопроводов		
			6/40	Трубы и детали трубопроводов полимерные		
			6/40-10	Трубы из полиэтилена		
			6/40-10-80-1/13	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ГОФРИРОВАННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 MM, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8	М	119.18
			6/40-80	Соединительные части для полимерных труб		
			6/40-80-15-1/5	МУФТА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 MM, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8	ШТ	38
			6/40-80-15-10/12	ТРОЙНИК 90 ГРАДУСОВ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 MM, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8	ШТ	10
			6/40-80-15-2/5	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 MM	ШТ	76
			6/40-80-15-3/5	ЗАГЛУШКА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 MM, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8	ШТ	2
			6/40-80-15-8/9	ПЕРЕХОД НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315X160 MM, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8	ШТ.	10
			7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
			7/13	Металлические конструкции для мостостроительных работ		
			7/13/60X	ХОМУТ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА	Т	0.1674

Составил _____
инженер 2 категории
(должность служащего)

Е.В.Обламская
(инициалы, фамилия)

Проверил _____
ведущий инженер
(должность служащего)

Н.Ф.Маковская
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, Ремонт моста. Левый берег
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 2-1
СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ЮК4, л.2,3,6,7,8,10

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2-06
(нормы 2022г.)
Ремонт промежуточных опор №2, №3

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж2-02	Ремонт промежуточных опор №2, №3	РУБ 52837				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	588
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	180
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	33.100735
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	0.367494
			M050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ)	МАШ.Ч	21.6535
			M050102	2,2 М3/МИН КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ)	МАШ.Ч	123.42636
			M050201	5 М3/МИН КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 800 КПА (8 АТМ) 10 М3/МИН	МАШ.Ч	1.45582
			M101302	НАСОСЫ БУРОВЫЕ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ПРОМЫВочной жидкости подача 32 м3/ч; напор 400 м	МАШ.Ч	0.30378
			M110101	БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 2 М3	МАШ.Ч	19.46846
			M111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	31.35658
			M121601	МАШИНЫ ПОЛИВомоечные 6000 Л	МАШ.Ч	0.08382
			M330302	МАШИНЫ ШЛИФовальные угловые	МАШ.Ч	2.460612
			M330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	52.584
			M331418	ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ АВС-200 ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА, ДАВЛЕНИЕМ ДО 7 АТМ 5 М3/МИН	МАШ.Ч	21.6535

1	2	3	4	5	6	7
			M331-450	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ	МАШ.Ч	54.6696
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.123048
			M340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.Ч	7.4448
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-110	Лесоматериалы и пиломатериалы		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 м, ДИАМЕТРОМ 14-24 см, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКОП (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.4814
			1/10-110-50-15/365	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 мм, 2 СОРТА	М3	0.1494
			1/10-110-50-15/565	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 м, ШИРИНОЙ 75-150 мм, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 мм, 3 СОРТА	М3	0.083
			1/10-130	Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии		
			1/10-130-5/304	ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"	КГ	18.4
			1/10-130-5/87	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"	КГ	36.8
			1/10-140	Электроды, прутки винипластовые, проволока сварочные		
			1/10-140-40/85	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 мм	Т	0.00034
			1/10-160	Пленки, полотна, ткани разные		
			1/10-160-10/190	Пленка полиэтиленовая первого сорта, толщиной 0,2 мм	М2	2.10132
			1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10М2	1.0624
			1/10-170	Оснастка технологическая и инструментальная		
			1/10-170-2/40	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230ХХ22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.623142
			1/10-230	Материалы для отделочных работ		
			1/10-230-15/620	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР	КГ	614.68
			1/10-230-17/20	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-88" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	24.32
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ	КГ	0.2964
			1/10-240	Метизы и крепежные изделия		
			1/10-240-25-25/14	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ 1,6 X 100 мм	Т	0.000498
			1/10-240-40/82	СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 мм	КГ	9.047
			1/10-260	Металлопродукт и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)		
			1/10-280-210-2/29	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0.0195
			1/10-280	Прочие материалы для строительных работ		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	10.418
			1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
			1/55-50	Материалы антикоррозионные и химически стойкие		
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	КГ	1.56
			2	Строительные изделия и конструкции		

1	2	3	4	5	6	7
			2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
			2/10-10	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)		
			2/10-10/15	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240 (A240) диаметром 10 мм	T	0.7728
			2/10-25	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(AT500C)		
			2/10-25/10	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500 (AT500C) диаметром 12 мм	T	0.1544
			2/10-25/15	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500 (AT500C) диаметром 14 мм	T	0.4896
			2/10-25/25	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500 (AT500C) диаметром 20-22 мм	T	0.7328
			2/10-25/5	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500 (AT500C) диаметром 10 мм	T	1.5978
			2/10-50	Сетка арматурная		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	T	0.162
		4		Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
		4/1		Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
		4/1-4		Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные	M3	17.264
		4/1-4-10-20-70/1360		БЕТОН В30 F200 W8	M3	23.751
		4/1-4-10-20-70/2490		БЕТОН В30 F300 W8	M3	0.003
		4/1-4-20-20-10-20/30		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200		
		4/1-5		Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит		
		4/1-5-40-10-10/30		ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2 КЛАССА	M3	3.2496
		7		Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
		7/8		Материалы для отделочных работ для дорожного и мостового строительства		
		7/8-80		Сухие смеси на безусадочном цементе для ремонта мостовых сооружений, материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций		
		7/8-80/30		РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РММ III	кг	151.2

Составил

ведущий инженер
(должность служащего)А.А.Пашкевич
(инициалы, фамилия)

Проверил

начальник группы
(должность служащего)А.С.Вашкевич
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Равка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, Ремонт моста. Левый берег
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 2-1
СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-ДС-ЮК4, л.4,9,10,11,12

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2-07
(нормы 2022г.)
Ремонт промежуточной опоры №4

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
ЖК2-02	Ремонт промежуточной опоры №4	РУБ 11786				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	194
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	38
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.82462
			M031801	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ	МАШ.Ч	6
			M050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.Ч	5.115
			M050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.Ч	24.9438
			M050201	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 800 КПА (8 АТМ) 10 МЗ/МИН	МАШ.Ч	0.05262
			M101224	АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НД-1090	МАШ.Ч	1.92
			M101302	НАСОСЫ БУРОВЫЕ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ПРОМЫВочНОЙ ЖИДКОСТИ ПОДАЧА 32 МЗ/ч; НАПОР 400 М	МАШ.Ч	0.01098
			M110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	2.3256
			M110905	ЦЕМЕНТ-ПУШКА (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	2.2314
			M111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	0.54978
		M121601	МАШИНЫ ПОЛИВомоечные 6000 Л	МАШ.Ч	0.0198	
		M255053	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.556	
		M331418	ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ АВС-200 ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА, ДАВЛЕНИЕМ ДО 7 АТМ 5 МЗ/МИН	МАШ.Ч	5.115	
		M331450	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ	МАШ.Ч	18.756	

1	2	3	4	5	6	7
			M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	9.02582
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.38044
			M340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.Ч	0.4224
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-110	Лесоматериалы и пиломатериалы		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.0174
			1/10-110-50-15/365	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 2 СОРТА	М3	0.0054
			1/10-110-50-15/665	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.003
			1/10-160	Пленки, полотна, ткани разные		
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.0384
			1/10-230	Материалы для отделочных работ		
			1/10-230-15/620	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ (НВ) РАБОТ. ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНАЯ (ПМ), ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ (1), СУХАЯ СМЕСЬ (СС), ЦЕМЕНТНАЯ	кг	17.6
			1/10-240	Метизы и крепежные изделия		
			1/10-240-25-25/14	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ 1,6 X 100 ММ	Т	0.000018
			1/10-240-40/82	СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	кг	0.327
			1/10-260	Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)		
			1/10-260-210-2/29	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	Т	0.0007
			1/10-280	Прочие материалы для строительных работ		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	4.0246
			1/55	Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)		
			1/55-50	Материалы антикоррозионные и химически стойкие		
			1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	кг	2.16
			2	Строительные изделия и конструкции		
			2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
			2/10-25	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(AtS500C)		
			2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.03
			2/10-50	Сетка арматурная		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т	0.079
			4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
			4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1-4	Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные		
			4/1-4-10-20-70/1350	БЕТОН В30 F200 W8	M3	1.144
			4/1-4-20-20-10-20/30	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	M3	0.0018
			4/1-5	Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый, Керамзит		
			4/1-5-40-10-10/30	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2 КЛАССА	M3	0.792
			7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
			7/8	Материалы для отделочных работ для дорожного и мостового строительства		
			7/8-80	Сухие смеси на безусадочном цементе для ремонта мостовых сооружений, материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций		
			7/8-80/120	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ IV	КГ	1428
				КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-МЗ-АП		
			7/8-80/30	РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РММ III	КГ	2043.3

Составил

ведущий инженер
(должность служащего)А.А. Пашкевич
(инициалы, фамилия)

Проверил

начальник группы
(должность служащего)А.С. Васькевич
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережовское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоюковичи, канал Остоюковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, Ремонт моста. Левый берег
СООРУЖЕНИЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, 2-1
СООРУЖЕНИЯ
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ЮКЗ, л.2,4,6,8

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2-08
(нормы 2022г.)
Береговая опора №1

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж2-09	Береговая опора №1	0.0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	103
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	12
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	10.749085
			M050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.Ч	0.3458
			M050201	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 800 КПА (8 АТМ) 10 МЗ/МИН	МАШ.Ч	1.612405
			M060340	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	0.310582
			M101302	НАСОСЫ БУРОВЫЕ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ПРОМЫВочНОЙ ЖИДКОСТИ ПОДАЧА 32 МЗ/ч; НАПОР 400 М	МАШ.Ч	0.336495
			M110102	БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.15257
			M111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	11.774455
			M111301	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	0.15257
			M331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	0.3458
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	0.027532
			M400052	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 Т	МАШ.Ч	0.38453
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-110	Лесоматериалы и пиломатериалы		

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	0.50845
			1/10-110-50-15/365	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 2 СОРТА	М3	0.13725
			1/10-110-50-15/565	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.06245
			1/10-130	Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии		
			1/10-130-5/304	ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"	КГ	24.16
			1/10-130-5/87	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"	КГ	48.32
			1/10-160	Пленки, полотна, ткани разные		
			1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	4.75
			1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0.7774
			1/10-230	Материалы для отделочных работ		
			1/10-230-17/20	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	7.08
			1/10-240	Метизы и крепежные изделия		
			1/10-240-25-25/14	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ 1,8 X 100 ММ	Т	0.00161
			1/10-240-40/92	СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	КГ	10.99025
			1/10-260	Металлопродукт и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)		
			1/10-260-210-2/29	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	Т	0.00833
			1/10-280	Прочие материалы для строительных работ		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	2.03835
			2	Строительные изделия и конструкции		
			2/10	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
			2/10-10	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)		
			2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГАРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ 40(A240) ДИАМЕТРОМ 8ММ	Т	0.016
			2/10-10/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГАРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0.364
			2/10-25	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(AT500C)		
			2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГАРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0.2684
			2/10-25/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГАРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т	0.6364
			2/10-25/25	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГАРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 20 ММ	Т	0.2275
			2/10-25/30	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГАРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 25 ММ	Т	0.0396

1	2	3	4	5	6	7
			2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	T	0.0798
			2/10-50	Сетка арматурная		
			2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	T	0.034
		4		Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
		4/1		Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
		4/1-4		Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные	M3	1.938
		4/1-4-10-20-40/50		БЕТОН В15	M3	13.364
		4/1-4-10-20-70/1350		БЕТОН В30 F200 W8	M3	0.05241
		4/1-4-20-20-10-20/30		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	M3	
		4/1-5		Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит		
		4/1-5-20-20-30/10		ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ	M3	5.282

Составил _____
ведущий инженер
(должность служащего)

А.А.Пашкевич
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Проверил _____
начальник группы
(должность служащего)

А.С.Вашкевич
(инициалы, фамилия)


(подпись)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоюковичи, канал Остоюковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, 080-24-1-ДС-ЮК2, л.2,3
СООРУЖЕНИЯ Ремонт моста. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, 2-1
СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ЮК2, л.2,3

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2-09
(нормы 2022г.)
Деформационные швы ДШ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж2-02	Деформационные швы ДШ	РУБ 35448				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	152
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	58
			M010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ Ч	4.3344
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ Ч	1.8512
			M040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ Ч	41.4884
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ Ч	5.9856
			M101224	АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НД-1090	МАШ Ч	0.4128
			M110811	БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л	МАШ Ч	3.096
			M120601	ЗАЛИВЩИК ШВОВ ЗШ-4	МАШ Ч	4.3344
			M121201	НАРЕЗЧИКИ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ НАРЕЗКИ ШВОВ И РАЗДЕЛКИ ТРЕЩИН В АСФАЛЬТОБЕТОНЕ	МАШ Ч	2.4768
			M121501	НАГНЕТАТЕЛЬ ВОЗДУХА РАНЦЕВЫЙ	МАШ Ч	0.8256
			M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ Ч	11.7648
			M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ Ч	20.2272
			ТС 7/25-200/1	ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ ДШ	1 ПМ	20.64
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-260	Металлопрокат и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)		
			1/10-260-210-2/29	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	Т	0.00186
			1/10-280	Прочие материалы для строительных работ		
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0.2684

1	2	3	4	5	6	7
				Строительные изделия и конструкции		
			2	Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций		
			2/10	Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)		
			2/10-10	СТАЛИ S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8MM		0.0464
			2/10-10/10	Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(AT500C)		
			2/10-25	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 12 MM		0.1792
			2/10-25/10	СТАЛИ S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8MM		
			2/10-25/20	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 16 MM		0.166
			4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		
			4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
			4/1-4	Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные		
			4/1-4-10-30-12-2/200504	БЕТОН В40 F200 W8	МЗ	4.1

Составил _____ инженер _____
(должность служащего) (подпись) Е.В. Сорокина (инициалы, фамилия)

Проверил _____ начальник группы _____
(должность служащего) (подпись) А.С.Вашкевич (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, 080-24-1-ДС-ЮК2, п.9
СООРУЖЕНИЯ Ремонт моста. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, 2-1
СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2-10
(нормы 2022г.)
Перильное ограждение

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж2-02	Перильное ограждение	РУБ 72970				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	370
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	0.193776
			M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	20.3632
			M331604	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	144.9632
			M350155	ГАЙКОВЕРТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МАШ.Ч	11.036
		1		Материалы для строительных работ		
		1/10		Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-170	Оснастка технологическая и инструментальная		
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	8.366
			1/10-240	Метизы и крепежные изделия		
			1/10-240-5-5/249	АНКЕРНАЯ ШПИЛЬКА 10Х190 ММ, ОЦИНКОВАННАЯ	1000 ШТ.	0.712
			1/10-240-55-20/177	САМОРЕЗ ОЦИНКОВАННЫЙ 6.3 X 38 ММ	1000ШТ	0.336

1	2	3	4	5	6	7
			7	Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства		
			7/13	Металлические конструкции для мостостроительных работ		
			7/13/50 П	СТОЙКИ И СЕКЦИИ ПЕРИЛА ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МАТЕРИАЛА	Т	6.8242

Составил

ведущий инженер
(должность служащего)



(подпись)

А.А.Пашкевич
(инициалы, фамилия)

Проверил

начальник группы
(должность служащего)



(подпись)

А.С.Вашкевич
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоюковичи, канал Остоюковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, РЕМОНТ моста. Левый берег
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 2-1
СООРУЖЕНИЯ
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ вор

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 2-12
(нормы 2022г.)
Перебазировка крана

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
Ж5-63-19	Перебазировка крана	ШТ 1,0000				
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	0
			M999999	ПРОЧIE МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	РУБ.	9862.58

Составил _____ инженер 2 категории _____ Е. В. Обламская
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ ведущий инженер _____ Н. Ф. Маковская
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА

080-24 ЭКСП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 2-1 (гл. № 2 ССР)
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1 (гл. № 2 ССР))
(нормы 2022г.)

На строительство Ремонт моста. Левый берег

Составлена в ценах на 01 декабря 2024 г. СТОИМОСТЬ 238.935 тысяч белорусских рублей

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей	
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов в т.ч. заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	оборудование, мебель		прочие средства	
						транспорт	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2-02	Земляные работы	0.241	0.229 0.067	0.149 1.458	0.252 0.161	- -	-	2.490 25	
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							0	
2-03	Укрепительные работы	0.925	0.495 0.219	3.685 0.925	0.936 0.599	- -	-	7.565 93	
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							15	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							1	
2-04	Сопражение моста с подходами у опоры №1	1.699	0.991 0.276	10.810 1.990	1.617 1.034	- -	-	18.141 153	
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							1	
2-05	Устройство подвешного водоотвода под мостом	1.255	1.139 0.251	8.873 0.655	1.233 0.788	- -	-	13.943 114	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							1
2-06	Ремонт промежуточных опор №2, №3	7.527	6.693 2.468	22.693 2.511	8.182 5.231	-	-	52.837 772
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							180
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							5
2-07	Ремонт промежуточной опоры №4	2.436	1.554 0.599	3.387 0.465	2.406 1.538	-	-	11.786 230
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							38
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							1
2-08	Береговая опора №1	1.403	0.714 0.211	8.615 0.994	1.321 0.845	-	-	13.892 118
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							13
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							1
2-09	Деформационные швы ДШ	1.976	1.588 0.771	27.987 0.210	2.249 1.438	-	-	35.448 211
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							58
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							1
2-10	Перильное ограждение	4.987	0.499 0.003	57.164 3.623	4.085 2.612	-	-	72.970 372
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							2
2-12	Перебазировка крана	-	9.863 0.000	-	-	-	-	9.863
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО	22.449	23.765 4.865	143.363 12.831	22.281 14.246	- -	-	238.935 2088
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							342
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							13

Начальник УМП1 (ГИП)


(подпись)

А.В. Шевчук

Начальник сметного отдела


(подпись)

Г.Б. Лис

Составил ведущий инженер


(подпись)

А.А. Пашкевич

Проверил начальник группы


(подпись)

А.С. Вашкевич

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоювичи, канал Остоювичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Ремонт моста. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2-1 (гп.№ 2 сор)

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-АД, л.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2-02
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
Земляные работы

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.				СТОИМОСТЬ				2 490		ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ		
№ п/п	Обоснование	3	Единица измерения	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель)	транс-порт	общая стоимость	трудо-затраты рабочих		
					количество	в т.ч. З/плата машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
				Итого: 84 86 52 34.								

Н1=81,86,52,34;

Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1

Ж2-02	Земляные работы											
1	Е1-25-5 (Н1)	СНЯТИЕ С ОТКОСОВ КОНУСОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 121 (165) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.027				316.73 8.55	65.08 1.76			316.73 8.55	
2	Е1-25-13 (Н1)	СНЯТИЕ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 121 (165) КВТ (Л.С) ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М. ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.108				271.59 29.33	55.81 6.03			271.59 29.33	
3	Е1-17-7 (Н1)	ПОГРУЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65(0,5-1)М3,ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.027			105.41 2.85	1507.86 40.71	430.29 11.62			1613.27 43.56	9.280 0.25
4	С310-1-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 1, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 32.4							1.17 37.91	1.17 37.91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	E1-17-7 (H1)	СРЕЗКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65(0,5-1)М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0,035	105,41 3,69	1507,86 52,78	430,29 15,06			1613,27 56,47	9,280 0,32
6	C310-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 56					17,30 968,80	17,30 968,80	
7	E1-24-6 (H1)	УСТРОЙСТВО УСТУПОВ ПО ОТКОСАМ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАСЫПИ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0,07		549,63 38,47	185,96 13,02			549,63 38,47	
8	4/1-5-40-10-10/30 (H95)	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2 КЛАССА	М3 16				9,20 147,20		9,20 147,20	
9	C310-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 26,08					17,30 451,18	17,30 451,18	
10	E1-12-7 (H1) K=1,25	ПЕРЕКИДКА ГРУНТА ГРЕЙФЕРОМ В КОНУСА, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0,009	117,85 1,06	1325,78 11,93	360,78 3,25			1443,63 12,99	10,375 0,09
11	E1-166-1 (H1)	ОДИНОЧНАЯ ПЕРЕКИДКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0,09	1168,98 105,21					1168,98 105,21	102,910 9,26
12	E1-166-1 (H1)	ДВОЙНАЯ ПЕРЕКИДКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0,07	1168,98 81,83					1168,98 81,83	102,910 7,20
13	E1-130-2 (H1)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 30 СМ	1000М3 УПЛОТНЕНИЕ НОГО ГРУНТА 0,01		782,14 7,82	260,32 2,60			782,14 7,82	
14	E1-130-8 (H1)	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 30 СМ	1000М3 УПЛОТНЕНИЕ НОГО ГРУНТА 0,07		81,75 5,72	23,35 1,63			81,75 5,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	E1-134-1 (H1)	ПОСЛОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100M3 УПЛОТНЕ ННОГО ГРУНТА 0.05	153.92 7.70	369.18 18.46	160.90 8.05			523.10 26.16	12.530 0.63
16	E1-135-1 (H1)	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА	1000M3 УПЛОТНЕ ННОГО ГРУНТА 0.0075	158.01 1.19	738.76 5.54	183.75 1.38	199.00 1.49		1095.77 8.22	13.910 0.10
17	E1-145-12 (H1)	ПЛАНИРОВКА МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ОТКОСОВ КОНУСА , ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000M2 СПЛАНИР ОВАННОЙ ПЛОЩАД И 0.054	371.79 20.08	185.60 10.02	47.01 2.54			557.39 30.10	32.730 1.77
18	E1-145-4 (H1) K=0.6	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ КОНУСОВ РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000M2 СПЛАНИР ОВАННОЙ ПЛОЩАД И 0.006	864.62 5.19					864.62 5.19	70.386 0.42
19	E1-145-4 (H1)	ПЛАНИРОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК РУЧНЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000M2 СПЛАНИР ОВАННОЙ ПЛОЩАД И 0.006	1441.03 8.65					1441.03 8.65	117.310 0.70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Е1-145-4 (Н1) к=0.6	ПЛАНИРОВКА ОБОЧИН РУЧНЫМ СПОСОБОМ; ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000M2 СПЛАНИР ОВАННОЙ ПЛОЩАД И 0.004	864.62 3.46					864.62 3.46	70 386 0.28

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	241	229	67	149	1458	2077	21
ОХР и ОПР						252	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						161	
ИТОГО ПО ПТМ						2490	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ						21	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ						4	

ВСЕГО
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
в т.ч.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН

в т.ч. З/ПЛАТА

МАТЕРИАЛЫ

ТРАНСПОРТ

ОХР и ОПР 81.86%

ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%

ТРАНСПОРТ РАССЧИТЫВАЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ

ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ

в т.ч.

МАТЕРИАЛЫ

ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ

СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ

ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ

ВСЕГО

в т.ч.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН

в т.ч. З/ПЛАТА

МАТЕРИАЛЫ

ТРАНСПОРТ

ОХР и ОПР

ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ

Составил _____ инженер
(должность служащего)

Проверил _____ ведущий инженер
(должность служащего)


(подпись)

(подпись)

Е.В. Сорокина
(инициалы, фамилия)

Н.Ф. Маковская
(инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е7-2-1 (Н1)	ПРОЛИВКА ЩЕБНЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М2 ПЛОЩАДЬ И ПОДОШВ Ы ФУНДАМЕНТА 0.66	23.40 15.44	7.12 4.70	4.77 3.15			30.52 20.14	2.060 1.36
6	4/1-4-20-20-10-20/10 (Н51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	М3 0.99				136.12 134.76	21.90 21.68	158.02 156.44	
7	Е70-167-3 (Н1)	УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КОНУСОВ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ	100М2 ОТКОСА КОНУСА 0.66	557.69 368.08	270.60 178.60	174.37 115.08			828.29 546.68	45.400 29.96
8	4/1-4-10-20-70/2230 (Н51)	БЕТОН В25, F300, W6	М3 8.0784				233.89 1889.46	37.63 303.99	271.52 2193.45	
9	2/10-50/6 (Н37)	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т 0.1452				2706.51 392.99	164.29 23.85	2870.80 416.84	
10	Е10-54-3 (Н1)	АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДОСОК	100М2 ПЕРЕКРЫТИЙ 0.528	96.80 51.11	2.00 1.06	1.02 0.54		34.57 18.25	377.87 199.52	7.110 3.75
11	1/10-110-100-15/65 (Н13)	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ	М3 0.66				130.00 85.80	18.38 12.13	148.38 97.93	
12	Е30-3-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ	100М3 ПОДУШКИ 0.006	2750.25 16.50	275.82 1.65	120.21 0.72			3026.07 18.15	230.840 1.39
13	4/1-5-20-20-30/10 (Н95)	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ	М3 0.834				15.31 12.77		15.31 12.77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	СЗ10-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1.1676					17.30 20.20	17.30 20.20	
15	ТЕ30-Т1-09 (Н1)	ВНУТРИПОСТРОЕЧНЫЙ ТРАНСПОРТ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ (ЩЕБЕНЬ, ПЕСОК, ГРАВИЙ) И ДРУГИЕ НА 1 КМ	Т 1.1676		6.35 7.41	1.78 2.08			6.35 7.41	
16	Е7-2-1 (Н1)	ПРОЛИВКА ЩЕБНЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М2 ПЛОЩАД И ПОДОШВ Ы ФУНДАМЕ НТА 0.04	23.40 0.94	7.12 0.28	4.77 0.19			30.52 1.22	2.060 0.08
17	4/1-4-20-20-10-20/10 (Н51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	М3 0.06				136.12 8.17	21.90 1.31	158.02 9.48	
18	Е70-167-3 (Н1)	УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИНЫ У ОТКРЫЛКОВ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ	100М2 ОТКОСА КОНУСА 0.04	557.69 22.31	270.60 10.82	174.37 6.97			828.29 33.13	45.400 1.82
19	4/1-4-10-20-70/2230 (Н51)	БЕТОН В25, F300, W6	М3 0.4896				233.89 114.51	37.63 18.42	271.52 132.93	
20	2/10-50/6 (Н37)	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т 0.0088				2706.51 23.82	164.29 1.45	2870.80 25.27	
21	Е10-54-3 (Н1)	АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДОСОК	100М2 ПЕРЕКРЫ ТИИ 0.032	96.80 3.10	2.00 0.06	1.02 0.03			377.87 12.09	7.110 0.23
22	1/10-110-100-15/65 (Н13)	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ	М3 0.04				130.00 5.20	18.38 0.74	148.38 5.94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е1-24-6 (Н1) к=0.85	РАЗРАВНИВАНИЕ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л. С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.006		467.19 2.80	158.07 0.95			467.19 2.80	
24	Е1-24-14 (Н1)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М3 0.009		461.73 4.16	156.22 1.41			461.73 4.16	
25	Е70-167-2 (Н1)	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УКЛАДКА СБОРНОГО БЕТОННОГО УПОРА У ПОДОШВЫ КОНУСА	100М БЕТОННО ГО УПОРА 0.12	724.72 86.97	790.70 94.88	240.79 28.89			1515.42 181.85	64.710 7.77
26	4/1-5-20-20-30/10 (Н95)	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ	М3 0.6				15.31 9.19		15.31 9.19	
27	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.84					17.30 14.53	17.30 14.53	
28	С 4/1-7-10-30-30/10 (Н16)	СБОРНЫЙ БЕТОННЫЙ УПОР БУП 150.40.50Е	ШТ 8				74.47 595.76	8.68 69.44	83.15 665.20	
29	4/1-4-20-20-10-20/30 (Н51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	М3 0.08				162.43 12.99	26.13 2.09	188.56 15.08	
30	Е30-3-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ СВЕРХ НОРМ НРР	100М3 ПОДУШКИ 0.032	2750.25 88.01	275.82 8.83	120.21 3.85			3026.07 96.84	230.840 7.39
31	4/1-5-20-20-30/10 (Н95)	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ	М3 3.424				15.31 52.42		15.31 52.42	
32	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 4.7936					17.30 82.93	17.30 82.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	ТЕ30-Т1-09 (Н1)	ВНУТРИПОСТРОЕЧНЫЙ ТРАНСПОРТ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ (ЩЕБЕНЬ, ПЕСОК, ГРАВИЙ) И ДРУГИЕ НА 1 КМ	Т 4.7936		6.35 30.44	1.78 8.53			6.35 30.44	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				925	495	219	3685	925	6030	77
ОХР и ОПР									936	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									599	
ИТОГО ПО ПИМ									7565	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									77	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									15	
ВСЕГО									7565	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									3562	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									925	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									495	
в т.ч. З/ПЛАТА									219	
МАТЕРИАЛЫ									137	
ТРАНСПОРТ									470	
ОХР и ОПР 81.86%									936	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%									599	
ТРАНСПОРТ РАССЧИТЫВАЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ									285	
ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ										
в т.ч.									285	
МАТЕРИАЛЫ									2507	
СМЕСИ ТОВАРНЫЕ										
в т.ч.									2160	
МАТЕРИАЛЫ									347	
ТРАНСПОРТ									442	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ										
в т.ч.									417	
МАТЕРИАЛЫ									25	
ТРАНСПОРТ									104	
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ										
в т.ч.									91	
МАТЕРИАЛЫ									13	
ТРАНСПОРТ									665	
КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ										
в т.ч.									596	
МАТЕРИАЛЫ									69	
ТРАНСПОРТ									77	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									3.4	
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ									15	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ										
ВСЕГО									7565	
в т.ч.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН в т.ч. З/ПЛАТА МАТЕРИАЛЫ ТРАНСПОРТ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								925 495 219 3685 925 936 599	

Составил _____ инженер _____
(подпись) (должность служащего) Е.В. Сорокина
(инициалы, фамилия)

Проверил _____ ведущий инженер _____
(подпись) (должность служащего) Н.Ф. Маковская
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
КОД ОБЪЕКТА
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ,
СООРУЖЕНИЯ
ШИФР ЗДАНИЯ,
СООРУЖЕНИЯ
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоювичи, канал Остоювичи - Раевка
080-24 ЭКСП
Ремонт моста. Левый берег
2-1 (гл № 2 сср)
080-24-1-ДС-ЮЖ2, л.3,4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2-04
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)

Сопражение моста с подходами у опоры №1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.										СТОИМОСТЬ		18.141		ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ	
№ п/п	Обоснование	Единица измере- ния	количес- тво	3	4	5	6	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудова- ние, мебель)	транс- порт	общая стоимость	трудо- затраты рабочих		
								заработная плата	всего						
														в т.ч. Зплата маши- нистов	
1	2		4	3		5	6	7	8	9	10	11			

Итого: 84 865 234

Н1=81.86,52.34;
Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1

Ж5-67-11	Сопрежение моста с подходами у опоры №1													
1	Е1-12-23 (Н1)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0,0189	1362.90 25.76	415.10 7.85	1362.90 25.76	1870.60 39.28	1870.60 39.28	1362.90 25.76	1870.60 39.28	164.676 3.46			
2	Е1-164-1 (Н1) к=1.2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100М3 ГРУНТА 0.021	1870.60 39.28		1870.60 39.28								
3	Е30-3-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛИТЫ	100М3 ПОДУШКИ 0.01	2750.25 27.50	120.21 1.20	275.82 2.76	2750.25 27.50		3026.07 30.26	230.840 2.31				
4	4/1-5-20-20-30/10 (Н95)	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ	М3 1.39						15.31 21.28	15.31 21.28				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	C310-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 1.946					17.30 33.67	17.30 33.67	
6	TE30-T1-09 (H1)	ВНУТРИПОСТРОЕЧНЫЙ ТРАНСПОРТ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ (ЩЕБЕНЬ, ПЕСОК, ГРАВИЙ) И ДРУГИЕ НА 1 КМ	T 1.946		6.35 12.36	1.78 3.46			6.35 12.36	
7	E27-22-2 (H1)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДУШКИ ПОД ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛИТЫ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ (ВЕРХНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 15 CM)	1000M2 ОСНОВАН ИЯ 0.0365	419.84 15.32	2106.00 76.87	745.30 27.20	59.70 2.18		2585.54 94.37	36.960 1.35
8	E27-22-3 (H1)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ МЕТОДОМ ЗАКЛИНКИ (НИЖНИЙ СЛОЙ ТОЛЩИНОЙ 15 CM)	1000M2 ОСНОВАН ИЯ 0.0365	363.84 13.28	1437.27 52.46	513.40 18.74	39.80 1.45		1840.91 67.19	32.030 1.17
9	E27-22-4 (H1)	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЙ 1 CM К НОРМАМ E27-22-1, E27-22-2, E27-22-3	1000M2 ОСНОВАН ИЯ 0.365	8.18 2.99	78.16 28.53	29.67 10.83			86.34 31.52	0.720 0.26
10	4/1-5-20-20-10/10 (H95)	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 5-20 MM	M3 3.4				19.31 65.65		19.31 65.65	
11	C310-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 5.2					17.30 89.96	17.30 89.96	
12	4/1-5-20-20-30/11 (H95)	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 40 - 80 (70) MM	M3 15.2				41.05 623.96		41.05 623.96	
13	C310-45-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 21.5					17.30 371.95	17.30 371.95	
14	E30-3-1 (H1)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДУШКИ СПОСОБОМ ЗАКЛИНКИ	100M3 ПОДУШКИ 0.088	2750.25 242.02	275.82 24.27	120.21 10.58			3026.07 266.29	230.840 20.31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	4/1-5-20-20-10/10 (Н95)	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3 2.3				19.31 44.41		19.31 44.41	
16	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 3.2					17.30 55.36	17.30 55.36	
17	4/1-5-20-20-30/11 (Н95)	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 40 - 80 (70) ММ	М3 10.4				41.05 426.92		41.05 426.92	
18	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 14.8					17.30 256.04	17.30 256.04	
19	ТЕ30-Т1-09 (Н1)	ВНУТРИПОСТРОЕЧНЫЙ ТРАНСПОРТ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ (ЩЕБЕНЬ, ПЕСОК, ГРАВИЙ) И ДРУГИЕ НА 1 КМ	Т 18		6.35 114.30	1.78 32.04			6.35 114.30	
20	Е7-2-1 (Н1)	ПРОЛИВКА ЩЕБНЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М2 ПЛОЩАДИ ПОДОШВ Ы ФУНДАМЕНТА НГА 0.304	23.40 7.11	7.12 2.16	4.77 1.45			30.52 9.27	2.060 0.63
21	4/1-4-20-20-10-20/10 (Н51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	М3 0.456				136.12 62.07	21.90 9.99	158.02 72.06	
22	Е6-1-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.00024	2077.96 0.50	486.74 0.12	153.88 0.04	203.48 0.05	27.50 0.01	2795.68 0.68	180.000 0.04
23	4/1-4-20-20-10-20/30 (Н51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	М3 0.02448				162.43 3.98	26.13 0.64	188.56 4.62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е8-4-607 (Н1)	УСТРОЙСТВО ПРОКЛАДКИ ИЗ 2-Х СЛОЕВ РУЛОННОГО ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА	100М2 ИЗОЛИРУ ЕМОЙ ПОВЕРХН ОСТИ 0.05	39.53 1.98	0.17 0.01	0.11 0.01			39.70 1.99	3.480 0.17
25	7/25-180/20 (Н13)	РУЛОННЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ	М2 5.5				22.80 125.40	3.22 17.71	26.02 143.11	
26	Е30-7-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕХОДНЫХ ПЛИТ ПМП	100М3 БЕТОНА В ДЕЛЕ 0.087	4299.96 374.10	3084.01 288.31	908.39 79.03	1901.47 165.43	258.74 22.51	9544.18 830.35	319.000 27.75
27	4/1-4-10-20-70/1350 (Н51)	БЕТОН В30 F200 W8	М3 8.874				207.23 1838.96	33.34 295.86	240.57 2134.82	
28	Е30-8-1 (Н1)	УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ В МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	Т АРМАТУР Ы 0.8555	720.60 616.47					720.60 616.47	55.330 47.33
29	2/10-10/15 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.3094			2897.13 896.37		175.86 54.41	3072.99 950.78	
30	2/10-25/5 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (A500C) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.2389			3038.25 725.84		184.42 44.06	3222.67 769.90	
31	2/10-25/15 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (A500C) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т 0.3072			2871.90 882.25		174.32 53.55	3046.22 935.80	
32	1/10-260-210-2/29 (Н37)	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	Т 0.0041			2946.92 12.08		178.88 0.73	3125.80 12.81	
33	Е6-11-9 (Н1)	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	Т 0.147	287.98 42.33	20.28 2.98	9.41 1.38	5284.25 776.78	322.64 47.43	5915.15 869.52	21.800 3.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Е7-20-7 (Н1)	УСТАНОВКА НА ВЫПУСКИ ИЗ ШКАФНОЙ СТЕНКИ ТРУБОК	Т СТАЛЬНЫ Х ЭЛЕМЕНТ ОВ 0.0066	478.95 3.16	112.85 0.74	24.31 0.16	107.80 0.71	15.24 0.10	714.84 4.71	35.180 0.23
35	6/20-30-10/15 (Н58)	ТРУБА СТАЛЬНАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3 ММ	М 1.5				13.67 20.51	0.96 1.44	14.63 21.95	
36	Е30-3-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ	100М3 ПОДУШКИ 0.005	2750.25 13.75	275.82 1.38	120.21 0.60	3026.07 15.13			230.840 1.15
37	4/1-5-20-20-30/10 (Н95)	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ	М3 0.895				15.31 10.64			
38	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 0.973				17.30 16.83			
39	ТЕ30-Т1-09 (Н1)	ВНУТРИПОСТРОЕЧНЫЙ ТРАНСПОРТ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ (ЩЕБЕНЬ, ПЕСОК, ГРАВИЙ) И ДРУГИЕ НА 1 КМ	Т 0.973		6.35 6.18	1.78 1.73			6.35 6.18	
40	Е7-2-1 (Н1)	ПРОЛИВКА ЩЕБНЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	100М2 ПЛОЩАДИ ПОДОШВ Ы ФУНДАМЕ НТА 0.05	23.40 1.17	7.12 0.36	4.77 0.24			30.52 1.53	2.060 0.10
41	4/1-4-20-20-10-20/10 (Н51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	М3 0.075				136.12 10.21	21.90 1.64	158.02 11.85	
42	Е6-1-31 (Н1)	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТЫ ПМТ1, ПМТ1А С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОБЕТОНОНАСОСА	100М3 В ДЕЛЕ 0.0104	2136.25 22.22	934.97 9.72	295.11 3.07	1533.70 15.95	216.53 2.25	4821.45 50.14	166.390 1.73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	4/1-4-10-30-12-3/170504 (Н51)	БЕТОН В30 F200x W8	M3 1.0556				215.42 227.40	34.66 36.59	250.08 263.99	
44	2/10-10/10 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГАРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ПЛАДКОЙ СТАЛИ 40(A240) ДИАМЕТРОМ 8MM	T 0.006				2851.97 17.11	173.11 1.04	3025.08 18.15	
45	2/10-25/5 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (A1500C) ДИАМЕТРОМ 10 MM	T 0.0848				3038.25 257.64	184.42 15.64	3222.67 273.28	
46	1/10-260-210-2/29 (Н37)	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	T 0.0004				2946.92 1.18	178.88 0.07	3125.80 1.25	
47	E30-13-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ОПАЛУБКИ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТЫ	100M3 ЖЕЛЕЗОБ ЕТОНА В ДЕЛЕ 0.0104				1102.76 11.47	156.05 1.82	1258.81 13.09	
48	E46-33-2 (Н1)	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ ПОД ШТЫРИ В ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТЕ МАСТИКОЙ Ш-75	M3 ЗАДЕЛКИ 0.00294	586.08 1.72	7.12 0.02	4.77 0.01			593.20 1.74	48.440 0.14
49	7/9-10/10 (Н13)	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МБЭ-Ш-75 ДЛЯ ЗАЛИВКИ ШВОВ В ДОРОЖНОМ ПОКРЫТИИ	T 0.0031				2195.99 6.81	310.51 0.96	2506.50 7.77	
50	E46-32-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ШТРАБЫ 20X40 MM В МОНОЛИТНОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТЕ ПО ОСИ "А" НА ВСЕ ДЛИНУ	100M БОРОЗД 0.04	318.74 12.75	492.85 19.71	212.42 8.50			811.59 32.46	28.060 1.12
51	E46-33-2 (Н1)	ЗАПОЛНЕНИЕ ШТРАБЫ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ	M3 ЗАДЕЛКИ 0.0032	586.08 1.88	7.12 0.02	4.77 0.02			593.20 1.90	48.440 0.16
52	7/9-10/10 (Н13)	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МБЭ-Ш-75 ДЛЯ ЗАЛИВКИ ШВОВ В ДОРОЖНОМ ПОКРЫТИИ	T 0.0034				2195.99 7.47	310.51 1.06	2506.50 8.53	
53	E13-85-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПО ТОРЦАМ ПЕРЕХОДНОЙ И ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ	100M2 ПОВЕРХН ОСТИ 0.075	366.92 27.52			660.00 49.50	92.80 6.96	1119.72 83.98	29.870 2.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	E27-22-2 (H1)	РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ	T 0.004		15.03 0.06	6.39 0.03			15.03 0.06	
56	C 7/10-22/20 (H51)	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ ДОРОЖНАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 57.5% ДО 62.5% ЗБКД-Б-60	T 0.00412				1102.71 4.54	177.43 0.73	1280.14 5.27	
57	E27-204-1 (H1)	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ УЛОЖЕНН СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ ТИПА А, Б, А ТАКЖЕ ПОРИСТЫХ ОЙ И ВЫСОКОПОРИСТЫХ С СОДЕРЖАНИЕМ КРУПНОГО СМЕСИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 %	100T 0.00412	261.26 27.69	2062.46 218.62	244.53 25.92	4.18 0.44		2327.90 246.75	23.000 2.44
58	E27-202-18 (H1) К-3	ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ ПРОХОД КАТКА НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ПРОХОДОВ, УЧТЕННЫХ В НОРМАТИВАХ НА УСТРОЙСТВО ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) АВТОМОБ. ДОРОГ, ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) СЪЕЗДОВ И ПРИМЫКАНИЙ, ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ	1000M2 ПОКРЫТИ Я 0.0215		-145.98 -3.14	-24.00 -0.52			-145.98 -3.14	
59	E27-202-15 (H1) К-3	ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ ПРОХОД КАТКА ГЛАДКОВАЛЬЦЕВОГО МАССОЙ ДО 10Т ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОЛ-ВА ПРОХОДОВ, УЧТЕННЫХ В НОРМАТИВАХ НА УСТ-ВО ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) АВТОМОБ. ДОРОГ, ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) СЪЕЗДОВ И ПРИМЫКАНИЙ, ВЫРАВНИВ. СЛОЯ	1000M2 ПОКРЫТИ Я 0.0215		-251.64 -5.41	-25.62 -0.55			-251.64 -5.41	
60	E27-202-16 (H1) К-5	ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖД. ПРОХОД КАТКА ГЛАДКОВАЛЬЦЕВОГО МАССОЙ 10Т И БОЛЕЕ ПРИ ОБЩЕМ КОЛ-ВЕ ПРОХОДОВ ДО 20 ПРИ ИЗМЕН. КОЛ- ВА ПРОХОДОВ, УЧТЕННЫХ В НОРМАХ НА УСТ-ВО ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВ.) АВТОМОБ. ДОРОГ, ПОКР. (ОСНОВАНИЯ) СЪЕЗДОВ И ПРИМЫК., ВЫРАВН. СЛОЯ	1000M2 ПОКРЫТИ Я 0.0215		-301.95 -6.49	-30.75 -0.66			-301.95 -6.49	
61	4/1-4-30-30-10/20 (H51)	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II	T 10.706				139.74 1496.06	22.48 240.67	162.22 1736.73	
62	E1-164-1 (H1)	ОТРЫВКА ТРАНШЕИ ПОД БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БРТ 100.20.8-М ВРУЧНУЮ С РАЗРАВНИВАНИЕМ	100M3 ГРУНТА 0.006	1558.83 9.35					1558.83 9.35	137.230 0.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	E27-34-2 (H1)	УСТАНОВКА БОРТОВОГО КАМНЯ БРТ 100.20.8-М	100М БОРТОВО ГО КАМНЯ 0.06	906.42 54.39	39.63 2.38	11.99 0.72	33.21 1.99	4.68 0.28	983.95 59.04	76.080 4.56
64	E69-39-1 (H1)	ПРИГОТОВЛЕНИЕ РЕМОНТНОЙ СМЕСИ ВРУЧНУЮ	M3 0.15	35.78 5.37					35.78 5.37	3.150 0.47
65	7/8-80/142 (H13)	РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РМД II	T 0.315				772.00 243.18	109.16 34.39	881.16 277.57	
66	1/10-280-20/40 (H96)	ВОДА	M3 0.0225				1.99 0.04		1.99 0.04	
67	4/2-2-1-10/16 (H16)	КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ 100.20.8М	M3 0.096				4.42 0.42	0.52 0.05	4.94 0.47	
68	4/1-4-20-20-10-20/30 (H51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	M3 0.002				182.43 0.32	26.13 0.05	188.56 0.37	
69	E27-72-2 (H1)	РОЗЛИВ БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ	T 0.004		15.03 0.06	6.39 0.03			15.03 0.06	
70	C 7/10-22/20 (H51)	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ КАТИОННАЯ ДОРОЖНАЯ БЫСТРОРАСПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 57.5% ДО 62.5% ЗБКД-Б-60	T 0.00412				1102.71 4.54	177.43 0.73	1280.14 5.27	
71	E27-202-1 (H1)	УСТРОЙСТВО НИЖНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ТОЛЩИНОЙ 4-6 СМ ШИРИНОЙ 3.5 М ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ ТИПА А, Б, А ТАКЖЕ ПОРИСТЫХ И ВЫСОКОПОРИСТЫХ С СОДЕРЖАНИЕМ КРУПНОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 %	1000M2 ПОКРЫТИ Я 0.0215	263.54 5.67	2076.89 44.65	248.90 5.35	4.18 0.09		2344.61 50.41	23.200 0.50
72	E27-202-7 (H1)	ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ) ПРИ УМЕНЬШЕНИИ (УВЕЛИЧЕНИИ) НА КАЖДЫЕ 0.25 М ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ К НОРМАМ E27-202-1, E27- 202-2, E27-202-3	1000M2 ПОКРЫТИ Я -0.258	7.38 -1.90	12.96 -3.34	1.32 -0.34			20.34 -5.24	0.650 -0.17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	E27-202-18 (Н1) К=3	ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ ПРОХОД КАТКА НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ПРОХОДОВ, УЧТЕННЫХ В НОРМАТИВАХ НА УСТРОЙСТВО ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) АВТОМОБ. ДОРОГ, ПРИМЫКАНИЙ, ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ	1000M2 ПОКРЫТИЯ 0.0215		-145.98 -3.14	-24.00 -0.52			-145.98 -3.14	
74	E27-202-16 (Н1) К=10	ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ ПРОХОД КАТКА НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ ОБЩЕМ КОЛ-ВЕ ПРОХОДОВ ДО 20 ПРИ ИЗМЕН. КОЛ-ВА ПРОХОДОВ, УЧТЕННЫХ В НОРМАХ НА УСТР-ВО ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВ.) АВТОМОБ. ДОРОГ, ПОКР. (ОСНОВАНИЯ) СЪЕЗДОВ И ПРИМЫК. ВЫРАВН. СЛОЯ	1000M2 ПОКРЫТИЯ 0.0215		-603.90 -12.98	-61.50 -1.32			-603.90 -12.98	
75	4/1-4-30-10-20/30 (Н51)	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЦЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-III)	Т 3.2422				184.30 597.54	29.65 96.13	213.95 693.67	
76	E27-202-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПОКРЫТИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ТОЛЩИНОЙ 4-6 СМ ШИРИНОЙ 3.5 М ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПЛОТНЫХ ТИПА А, Б, А ТАКЖЕ ПОРИСТЫХ И ВЫСОКОПОРИСТЫХ С СОДЕРЖАНИЕМ КРУПНОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 %	1000M2 ПОКРЫТИЯ 0.0215	263.54 5.67	2076.89 44.65	248.90 5.35	4.18 0.09		2344.61 50.41	23.200 0.50
77	E27-202-7 (Н1)	ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ) ПРИ УМЕНЬШЕНИИ (УВЕЛИЧЕНИИ) НА КАЖДЫЕ 0.25 М ИЗМЕНЕНИЯ ШИРИНЫ ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ К НОРМАМ E27-202-1, E27-202-2, E27-202-3	1000M2 ПОКРЫТИЯ 0.0258	7.38 -1.90	12.96 -3.34	1.32 -0.34			20.34 -5.24	0.650 -0.17
78	E27-202-18 (Н1) К=3	ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ) НА КАЖДЫЙ ПРОХОД КАТКА НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ПРОХОДОВ, УЧТЕННЫХ В НОРМАТИВАХ НА УСТРОЙСТВО ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) АВТОМОБ. ДОРОГ, ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) СЪЕЗДОВ И ПРИМЫКАНИЙ, ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ	1000M2 ПОКРЫТИЯ 0.0215		-145.98 -3.14	-24.00 -0.52			-145.98 -3.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	E27-202-16 (H1) к=10	ДОБАВЛЯТЬ(ИСКЛЮЧАТЬ)НА КАЖД.ПРОХОД КАТКА ГЛАДКОВАЛЬЦЕВОГО МАССОЙ 10Т И БОЛЕЕ ПРИ ОБЩЕМ КОЛ-ВЕ ПРОХОДОВ ДО 20 ПРИ ИЗМЕН. КОЛ- ВА ПРОХОДОВ,УЧТЕННЫХ В НОРМАХ НА УСТР-ВО 0.0215 ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ(ОСНОВ.)АВТОМОБ. ДОРОГ, ПОКР.(ОСНОВАНИЯ)СЪЕЗДОВ И ПРИМЫК, ВЫРАВН.СЛОЯ	100М2 ПОКРЫТИ Я		-603.90 -12.98	-61.50 -1.32			-603.90 -12.98	
80	4/1-4-30-10-20/30 (H51)	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ЩМБГ-II)	Т 2.7004				184.30 497.68	29.65 80.07	213.95 577.75	
81	E27-55-1 (H1)	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА СОПРЯЖЕНИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ С ТРОТУАРОМ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100М2 ПОКРЫТИ Я 0.0054	201.77 1.09			89.57 0.48	12.86 0.07	304.00 1.64	15.120 0.08
82	E27-55-2 (H1)	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 0,5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ К НОРМАМ E27-55-1	100М2 ПОКРЫТИ Я 0.0864	32.43 2.80					32.43 2.80	2.430 0.21
83	4/1-4-30-20-20/10 (H51)	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ПЕСЧАНЫЕ ТИП Д, МАРКИ II (ПДГ-II)	Т 0.1431				230.72 33.02	37.12 5.31	267.84 38.33	
84	E46-32-1 (H1)	УСТРОЙСТВО ШТРАБЫ 20Х50 ММ	100М БОРОЗД 0.086	318.74 27.41	492.85 42.39	212.42 18.27			811.59 69.80	28.060 2.41
85	E46-33-2 (H1)	ЗАПОЛНЕНИЕ ШТРАБЫ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ	М3 ЗАДЕЛКИ 0.0086	586.08 5.04	7.12 0.06	4.77 0.04			593.20 5.10	48.440 0.42
86	7/9-10/10 (H13)	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ-Ш-75 ДЛЯ ЗАЛИВКИ ШВОВ В ДОРОЖНОМ ПОКРЫТИИ	Т 0.009				2195.99 19.76	310.51 2.79	2506.50 22.55	
87	E70-164-1 (H1)	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ИЗ НАПЛАВЛЯЕМОГО МАТЕРИАЛА НА ТРОТУАРЕ	100М2 0.12	197.71 23.73	2.30 0.28		51.22 6.15	7.27 0.87	258.50 31.03	14.380 1.73
88	7/25-180/20 (H13)	РУЛОННЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ	М2 13.68				22.80 311.90	3.22 44.05	26.02 355.95	
89	1/10-130-5/304 (H13)	ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"	КГ 3				2.97 8.91	0.42 1.26	3.39 10.17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	E46-32-1 (H1)	УСТРОЙСТВО ШТРАБЫ 20X50 ММ НА ТРОТУАРАХ	100М БОРОЗД 0.086	318.74 27.41	492.85 42.39	212.42 18.27			811.59 69.80	28.060 2.41
91	E46-33-2 (H1)	ЗАПОЛНЕНИЕ ШТРАБЫ БИТУМНОЙ МАСТИКОЙ	МЗ ЗАДЕЛКИ 0.00688	586.08 4.03	7.12 0.05	4.77 0.03			593.20 4.08	48.440 0.33
92	7/9-10/10 (H13)	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МБЭЭ-Ш-75 ДЛЯ ЗАЛИВКИ ШВОВ В ДОРОЖНОМ ПОКРЫТИИ	Т 0.0144				2195.99 31.62	310.51 4.47	2506.50 36.09	
93	E27-55-1 (H1)	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ТРОТУАРАХ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100М2 ПОКРЫТИ Я 0.099	201.77 19.98			89.57 8.87	12.66 1.25	304.00 30.10	15.120 1.50
94	E27-55-2 (H1)	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЕ 0,5 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ К НОРМАМ E27-55-1	100М2 ПОКРЫТИ Я 0.198	32.43 6.42					32.43 6.42	2.430 0.48
95	4/1-4-30-20-20/10 (H51)	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ПЕСЧАНЫЕ ТИП Д, МАРКИ II (ПДГ-II)	Т 0.94644				230.72 218.36	37.12 35.13	267.84 253.49	
96	E46-33-2 (H1)	УСТРОЙСТВО ПРИЛИВА ИЗ ПЕСЧАНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА	МЗ ЗАДЕЛКИ 0.01	586.08 5.86	7.12 0.07	4.77 0.05			593.20 5.93	48.440 0.48
97	4/1-4-30-20-20/10 (H51)	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ПЕСЧАНЫЕ ТИП Д, МАРКИ II (ПДГ-II)	Т 0.02355				230.72 5.43	37.12 0.87	267.84 6.30	
98	E46-33-2 (H1)	УКЛАДКА РЕМОНТНОГО СОСТАВА НА ТРОТУАРАХ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ЦОКОЛЕЙ БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ	МЗ ЗАДЕЛКИ 0.003	586.08 1.76	7.12 0.02	4.77 0.01			593.20 1.78	48.440 0.15
99	E69-39-1 (H1)	ПРИГОТОВЛЕНИЕ РЕМОНТНОГО СОСТАВА ВРУЧНУЮ	МЗ 0.003	35.78 0.11					35.78 0.11	3.150 0.01
100	7/8-80/30 (H13)	РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РММ III	КГ 6.3				0.75 4.73	0.11 0.69	0.86 5.42	
101	1/10-280-20/40 (H96)	ВОДА	МЗ 0.00045				1.99 0.00		1.99 0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	Е13-52-1 (Н1)	ПОКРЫТИЕ ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОРТОВОГО КАМНЯ ГИДРОФОБИЗИРУЮЩЕЙ ГРУНТОВОЙ ЗА 2 РАЗА	100М2 0.036	50.22 1.81	0.14 0.01	0.09 0.00	58.40 2.10	8.20 0.30	116.96 4.22	3.450 0.12
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				1699	991	276	10810	1990	15490	134
	ОХР и ОПР								1617	
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								1034	
ИТОГО ПО ПТМ									18141	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ								134	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								18	
ВСЕГО									18141	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									7292	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									1699	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									991	
в т.ч. ЗПЛАТА									276	
МАТЕРИАЛЫ									1044	
ТРАНСПОРТ									907	
ОХР и ОПР 81.86%									1617	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%									1034	
ТРАНСПОРТ РАССЧИТЫВАЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ									1193	
ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ										
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									1193	
СМЕСИ ТОВАРНЫЕ									5804	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									5000	
ТРАНСПОРТ									804	
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ									867	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									760	
ТРАНСПОРТ									107	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ									2962	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									2792	
ТРАНСПОРТ									170	
ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫХ, ЗА									22	
ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ										
в т.ч.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	МАТЕРИАЛЫ								21	
	ТРАНСПОРТ								1	
	ТРАНСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ								0	
	в т.ч.									
	МАТЕРИАЛЫ								0	
	КОНСТРУКЦИИ МЕСТНЫЕ								0	
	в т.ч.									
	МАТЕРИАЛЫ								0	
	ТРАНСПОРТ								0	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ								134	
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ								3.4	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								18	
	В С Е Г О								18141	
	в т.ч.									
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								1699	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН								991	
	в т.ч. З/ПЛАТА								276	
	МАТЕРИАЛЫ								10810	
	ТРАНСПОРТ								1990	
	ОХР и ОПР								1617	
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								1034	

Составил _____ инженер 2 категории
(должность служащего)

Проверил _____ ведущий инженер
(должность служащего)

 (подпись) _____
Е.В.Обламская
(инициалы, фамилия)

 (подпись) _____
Н.Ф.Маковская
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

КОД ОБЪЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоюковичи, канал Остоюковичи - Раевка

080-24 ЭКСП

Ремонт моста. Левый берег

2-1 (гл.№ 2 сср)

080-24-1-ДС-ЮЖ2 л.7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2-05
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)

Устройство подвешного водоотвода под мостом

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.				СТОИМОСТЬ			13.943				ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ		
№ п/п	Обоснование	3	4	Единица измерения		заработная плата	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	10	трудо-затраты рабочих
				количества	н		эксплуатация машин и механизмов	в т.ч. 3/плата машинистов					
1	2					5	6	7	8	9	10		11

Н1=81.86,52.34;													
Коэффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1													
Устройство подвешного водоотвода под мостом													
УСТРОЙСТВО ПОДВЕСНОГО ВОДООТВОДА													
Ж2-06													
1	Е12-125-1 (Н1)		100М 1.18		684.28 807.45	944.85 1114.92	212.67 250.95		3.83 4.52	0.54 0.64	1633.50 1927.53		51.800 61.12
2	1/10-240-5-25/25 (Н13)	АНКЕР ЗАБИВНОЙ М16 X 20 X 65 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	1000ШТ 0.104						1058.93 110.13	149.73 15.57	1208.66 125.70		
3	1/10-240-50-10/32 (Н13)	ШПИЛЬКИ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	T 0.1372						3640.00 499.41	514.70 70.62	4154.70 570.03		
4	7/13/50X (Н37)	ХОМУТ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА	T 0.1674						8099.30 1355.82	491.63 82.30	8590.93 1438.12		
5	1/10-240-20/14 (Н13)	ГАЙКИ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16 ММ	T 0.0032						4320.00 13.82	610.85 1.95	4930.85 15.77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1/10-240-50-16/6 (H13)	ШАЙБА ПЛОСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	КТ 1				7.67 7.67	1.08 1.08	8.75 8.75	
7	6/40-10-60-1/13 (H58)	ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ГОФРИРОВАННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 MM, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8	М 119.18				37.57 4477.59	2.63 313.44	40.20 4791.03	
8	E23-28-16 (H1)	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ТРОЙНИКОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 315 MM	100ШТ 0.1	960.51 96.05	2.64 0.26	0.80 0.08			963.15 96.31	80.620 8.06
9	6/40-80-15-10/12 (H58)	ТРОЙНИК 90 ГРАДУСОВ НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 MM, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8	ШТ 10				112.09 1120.90	7.86 78.60	119.95 1199.50	
10	E23-26-2 (H1)	МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ДВУХСЛОЙНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ СТЕНКОЙ "КОРСИС", ДИАМЕТРОМ ДО 315 MM	100 СТЫКОВ 0.4	172.64 69.06			38.64 15.46	5.52 2.21	216.80 86.73	14.490 5.80
11	6/40-80-15-1/5 (H58)	МУФТА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 MM, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8	ШТ 38				11.19 425.22	0.78 29.64	11.97 454.86	
12	6/40-80-15-3/5 (H58)	ЗАГЛУШКА НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 MM, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8	ШТ 2				26.86 53.72	1.88 3.76	28.74 57.48	
13	6/40-80-15-2/5 (H58)	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315 MM	ШТ 76				5.72 434.72	0.40 30.40	6.12 465.12	
14	E23-28-5 (H1)	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ: ПЕРЕХОДОВ, ДИАМЕТРОМ ДО 315 MM	100ШТ 0.1	800.51 80.05	2.64 0.26	0.80 0.08			803.15 80.31	67.190 6.72
15	6/40-80-15-8/9 (H58)	ПЕРЕХОД НОМИНАЛЬНЫМ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ DN/OD 315X160 MM, НОМИНАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ SN8	ШТ 10				35.01 350.10	2.45 24.50	37.46 374.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е70-119-1 (Н1)	РЕЗКА ТРУБЫ (ПОПЕРЕК)	10 ПЕРЕРЕЗ ОВ 1.8	1.98 3.56	0.05 0.09		1.13 2.03	0.16 0.29	3.32 5.97	0.150 0.27
17	Е70-121-1 (Н1)	РЕЗКА ТРУБЫ ЧУГУННЫХ ВОДОСТОКОВ ВС	10М 0.4	9.78 3.91	0.24 0.10		5.03 2.01	0.71 0.28	15.76 6.30	0.740 0.30
18	Е70-110-1 (Н1)	СВЕРЛЕНИЕ ДРЕНАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ 40 ММ В ТРУБЕ	100 ОТВЕРСТ ИЙ 0.26	751.21 195.31	89.10 23.17				840.31 218.48	57.680 15.00
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				1255	1139	251	8873	655	11922	97
ОХР и ОПР									1233	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									788	
ИТОГО ПО ПТМ									13943	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									97	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									16	
ВСЕГО									13943	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									4442	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									1255	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									1139	
в т.ч. З/ПЛАТА									251	
МАТЕРИАЛЫ									24	
ТРАНСПОРТ									3	
ОХР и ОПР 81.86%									1233	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%									788	
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ									720	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									631	
ТРАНСПОРТ									89	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ									1438	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									1356	
ТРАНСПОРТ									82	
ТРУБЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДНЫЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ									7342	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									6862	
ТРАНСПОРТ									480	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									97	
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ									3.7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО							13943	

в т.ч.
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН
в т.ч. ЗПЛАТА
МАТЕРИАЛЫ
ТРАНСПОРТ
ОХР и ОПР
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ

1255
1139
251
8873
655
1233
788

Составил	инженер 2 категории (должность служащего)	 (подпись)	Е. В. Обламская (инициалы, фамилия)
Проверил	ведущий инженер (должность служащего)	 (подпись)	Н. Ф. Маковская (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоювичи, канал Остоювичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Ремонт моста. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2-1 (гл.№ 2 сср)

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-КЖ4, л.2,3,6,7,8,10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2-06
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)

Ремонт промежуточных опор №2, №3

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.				СТОИМОСТЬ				52.837				ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ			
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей											
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудо-затраты рабочих					
					всего	в т.ч. 3/плата машинистов									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					

Н1=81.86,52.34;

Коэффициенты для ОХР и ОПР 1; плановой прибыли 1

Ж2-02	Ремонт промежуточных опор №2, №3													
1	Е1-164-1 (Н1)	100М3	ОТРЫВКА КОТЛОВАНА ВРУЧНУЮ ДЛЯ УСТРОЙСТВА РУБАШЕК НА СУЩЕСТВУЮЩИХ СВАЯХ	1558.83	229.15				1558.83	137.230				
		0.147							229.15	20.17				
2	Е46-34-2 (Н1)	М3	ОЧИСТКА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СВАЙ ОТ СЛАБОГО БЕТОНА	117.80	191.87	82.69			309.67	9.590				
		8.4		989.52	1611.71	694.60			2601.23	80.56				
3	Е70-156-3 (Н1)	100М2	ОЧИСТКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕСКОСТРУЙНЫМ СПОСОБОМ	204.76	272.03	102.38			476.79	15.500				
		2.794		572.10	760.05	286.05			1332.15	43.31				
4	4/1-5-40-10-10/30 (Н95)	М3	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2 КЛАССА						9.20					
		3.2496							29.90					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 5.296848							
								17.30 91.64	17.30 91.64	
6	Е70-123-1 (Н1)	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ	100М2 2.794	127.96 357.52	162.54 454.14	70.94 198.21	5.97 16.68		296.47 828.34	13.110 36.63
7	Е13-16-1 (Н1)	НАНЕСЕНИЕ НА АРМАТУРУ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ РЖАВЧИНЫ В 2 СЛОЯ	100М2 0.052	68.87 3.58	3.26 0.17	0.34 0.02	45.60 2.37	6.44 0.33	124.17 6.45	4.640 0.24
8	1/55-50-25/21 (Н13)	ГРУНТОВКА АК-087	КГ 1.56				17.00 26.52	2.40 3.74	19.40 30.26	
9	Е13-13-1 (Н1)	НАНЕСЕНИЕ НА БЕТОННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТОВКИ-ПРАЙМЕРА, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100М2 2.794	126.91 354.59	3.09 8.63	0.23 0.64			130.00 363.22	8.800 24.59
10	Е13-13-2 (Н1)	НАНЕСЕНИЕ НА БЕТОННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТОВКИ-ПРАЙМЕРА, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100М2 2.794	126.91 354.59	3.09 8.63	0.23 0.64			130.00 363.22	8.800 24.59
11	1/10-230-15/620 (Н13)	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР	КГ 614.68				1.60 983.49	0.23 141.38	1.83 1124.87	
12	Е6-183-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ РУБАШКИ В ОПАЛУБКЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ТИПА "МОДОСТР" ПРИ ПОДАЧЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ В БАДЬЯХ	100М3 0.234	2240.50 524.28	4456.27 1042.77	1315.66 307.86	7.18 1.68	0.99 0.23	6704.94 1568.96	185.180 43.33
13	4/1-4-10-20-70/2490 (Н51)	БЕТОН В30 F300 W8	М3 23.751				233.34 5542.06	37.54 891.61	270.88 6433.67	
14	Е6-180-1 (Н1)	АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ РУБАШКИ	Т 1.5978	316.87 506.29	16.69 26.67	4.40 7.03	1.11 1.77	0.16 0.26	334.83 534.99	26.190 41.85
15	2/10-25/5 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 1.5978				3038.25 4854.52	184.42 294.67	3222.67 5149.19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	1/10-260-210-2/29 (Н37)	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т 0.00828				2946.92 24.40	178.88 1.48	3125.80 25.88	
17	Е70-103-1 (Н1)	УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ ГЛУБИНОЙ ДО 600 ММ	100 АНКЕРОВ 2.16	1862.61 4023.24	1846.44 3988.31	686.79 1483.47			3709.05 8011.55	141.000 304.56
18	Е70-103-2 (Н1)	УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	100 АНКЕРОВ -64.8	31.04 -2011.39	30.90 -2002.32	11.49 -744.55			61.94 -4013.71	2.350 -152.28
19	2/10-25/10 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.07				3109.78 217.68	188.76 13.21	3298.54 230.89	
20	Е69-39-1 (Н1)	ПРИГОТОВЛЕНИЕ РЕМОНТНОГО СОСТАВА	МЗ 0.072	35.78 2.58					35.78 2.58	3.150 0.23
21	7/8-80/30 (Н13)	РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РММ III	КГ 151.2				0.75 113.40	0.11 16.63	0.86 130.03	
22	1/10-280-20/40 (Н96)	ВОДА	МЗ 0.0108				1.99 0.02		1.99 0.02	
23	Е1-166-1 (Н1)	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА РУБАШЕК СВАЙ С УПЛОТНЕНИЕМ	100МЗ ГРУНТА 0.147	1168.98 171.84					1168.98 171.84	102.910 15.13
24	Е13-85-1 (Н1)	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ, СОПРИКОСАЮЩИХСЯ С ЗЕМЛЕЙ, МАСТИЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ЗА 2 ОСТИ РАЗА	100М2 ПОВЕРХ ОСТИ 0.23	366.92 84.39			660.00 151.80	92.80 21.34	1119.72 257.53	29.870 6.87
25	Е30-13-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО РИГЕЛЯ РМ1	100МЗ ЖЕЛЕЗОБ ЕТОНА В ДЕЛЕ 0.156	7854.36 1225.28	4781.43 745.90	1407.36 219.55	1483.84 231.48	206.48 32.21	14326.11 2234.87	560.340 87.41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	4/1-4-10-20-70/1350 (H51)	БЕТОН В30 F200 W8	M3 16.224				207.23 3362.10	33.34 540.91	240.57 3903.01	
27	2/10-10/15 (H37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 MM	T 0.7728				2897.13 2238.90	175.86 135.90	3072.99 2374.80	
28	2/10-25/10 (H37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 12 MM	T 0.0844				3109.78 262.47	188.76 15.93	3298.54 278.40	
29	2/10-25/15 (H37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 14 MM	T 0.4896				2871.90 1406.08	174.32 85.35	3046.22 1491.43	
30	2/10-25/25 (H37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 20-22 MM	T 0.7328				2893.72 2120.52	175.65 128.72	3069.37 2249.24	
31	1/10-260-210-2/29 (H37)	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	T 0.0104				2946.92 30.65	178.88 1.86	3125.80 32.51	
32	E30-13-1 (H1)	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ПОДФЕРМЕННИКОВ ПМ2	100M3 ЖЕЛЕЗОБ ЕТОНА В ДЕЛЕ 0.01	7854.36 78.54	4781.43 47.81	1407.36 14.07	1483.84 14.84	206.48 2.06	14326.11 143.25	560.340 5.60
33	4/1-4-10-20-70/1350 (H51)	БЕТОН В30 F200 W8	M3 1.04				207.23 215.52	33.34 34.67	240.57 250.19	
34	4/1-4-20-20-10-20/30 (H51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	M3 0.003				162.43 0.49	26.13 0.08	188.56 0.57	
35	2/10-50/5 (H37)	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	T 0.162				4756.44 770.54	288.72 46.77	5045.16 817.31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	1/10-260-210-2/29 (НЗ7)	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т 0,00082				2946.92 2.42	178.88 0.15	3125.80 2.57	
37	Е13-52-1 (Н1)	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОПОРЫ ГИДРОФОБИЗИРУЮЩЕЙ ГРУНТОВОЙ В 2 СЛОЯ	100М2 1.216	50.22 61.07	0.14 0.17	0.09 0.11	58.40 71.01	8.20 9.97	116.96 142.22	3.450 4.20
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				7527	6693	2468	22693	2511	39424	587
ОХР и ОПР									8182	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									5231	
ИТОГО ПО ПТМ									52637	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									587	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									180	
ВСЕГО							52837			
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							28283			
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							7527			
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							6693			
в т.ч. 3/ПЛАТА							2468			
МАТЕРИАЛЫ							492			
ТРАНСПОРТ							158			
ОХР и ОПР 81.86%							8182			
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%							5231			
ТРАНСПОРТ РАССЧИТЫВАЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ							30			
ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ										
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ							30			
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ							1285			
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ							1123			
ТРАНСПОРТ							162			
СМЕСИ ТОВАРНЫЕ							10587			
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ							9120			
ТРАНСПОРТ							1467			
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							12652			
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ							11928			
ТРАНСПОРТ							724			
ТРАНСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ							0			
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ							0			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							587			
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ
ВСЕГО

в т.ч.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН
в т.ч. З/ПЛАТА
МАТЕРИАЛЫ
ТРАНСПОРТ
ОХР и ОПР
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ

180

52837

7527

6893

2468

22693

2511

8182

5231

А.А.Пашкевич
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Составил _____
ведущий инженер
(должность служащего)

А.С.Вашкевич
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Проверил _____
начальник группы
(должность служащего)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоювичи, канал Остоювичи - Раевка
КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, РЕМОНТ моста. Левый берег
СООРУЖЕНИЯ 2-1 (гл.№ 2 сср)
ШИФР ЗДАНИЯ, 080-24-ДС-ЮЖ4, л.4,9,10,11,12
СООРУЖЕНИЯ
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2-07
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
Ремонт промежуточной опоры №4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.				СТОИМОСТЬ			11.786			ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ		
№ п/п	Обоснование	3	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей								
				количеств о	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудова- ние, мебель)	транс- порт	общая стоимость	трудо- затраты рабочих	
						всего	в т.ч. 3/плата маши- нистов					7
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11		

Н1=81.86,52.34;
Кoeffициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1

Ж2-02	Ремонт промежуточной опоры №4												
1	Е68-45-4 (Н1)	ПОДГОТОВКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ (ПОТОЛОЧНЫХ) ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ С РАЗБОРКОЙ РАЗРУШЕННОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	100М2 0.138	2096.88 289.37	349.77 48.27	163.75 22.60	2.99 0.41	2449.64 338.05	170.700 23.56				
2	Е68-45-5 (Н1)	ДОБАВЛЯЕТСЯ (ИСКЛЮЧАЕТСЯ) НА КАЖДЫЕ 10 ММ К НОРМАМ Е68-45-1, Е68-45-2, Е68-45-3, Е68-45-4	100М2 0.069	352.55 24.33	9.66 0.67	2.61 0.18		362.21 25.00	28.700 1.98				
3	Е68-45-2 (Н1)	ПОДГОТОВКА ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С РАЗБОРКОЙ РАЗРУШЕННОГО СЛОЯ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	100М2 0.022	1781.91 39.20	345.17 7.59	163.75 3.60	2.99 0.07	2130.07 46.86	145.060 3.19				
4	Е68-45-5 (Н1)	ДОБАВЛЯЕТСЯ (ИСКЛЮЧАЕТСЯ) НА КАЖДЫЕ 10 ММ К НОРМАМ Е68-45-1, Е68-45-2, Е68-45-3, Е68-45-4	100М2 0.011	352.55 3.88	9.66 0.11	2.61 0.03		362.21 3.99	28.700 0.32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	E70-156-3 (H1)	ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ, НЕУЧТЕННАЯ НРР68-45-2(4)	100M2 0.66	204.76 135.14	272.03 179.54	102.38 67.57			476.79 314.68	15.500 10.23
6	4/1-5-40-10-10/30 (H95)	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2 КЛАССА	M3 0.792				9.20 7.29			
7	C310-40-1 (H1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 40, КЛАСС ГРУЗА: 1	T 1.29096					15.39 19.87	15.39 19.87	
8	E70-123-1 (H1)	ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ВОДОЙ С ПРОДУВКОЙ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ, НЕУЧТЕННАЯ НРР68-45-2(4)	100M2 0.66	127.96 84.45	162.54 107.28	70.94 46.82	5.97 3.94		296.47 195.67	13.110 8.65
9	E13-13-1 (H1)	НАНЕСЕНИЕ НА БЕТОННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТОВКИ-ПРАЙМЕРА, ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100M2 0.088	126.91 11.17	3.09 0.27	0.23 0.02			130.00 11.44	8.800 0.77
10	E13-13-2 (H1)	НАНЕСЕНИЕ НА БЕТОННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ГРУНТОВКИ-ПРАЙМЕРА, ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ	100M2 0.088	126.91 11.17	3.09 0.27	0.23 0.02			130.00 11.44	8.800 0.77
11	E13-16-1 (H1)	НАНЕСЕНИЕ НА АРМАТУРУ ГРУНТОВКИ-ПРАЙМЕРА В 2 СЛОЯ	100M2 0.144	68.87 9.92	3.26 0.47	0.34 0.05			72.13 10.39	4.640 0.67
12	1/10-230-15/620 (H13)	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ (НВ) РАБОТ, ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНАЯ (ПМ), ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ (1), СУХАЯ СМЕСЬ (СС), ЦЕМЕНТНАЯ	КТ 17.6				1.60 28.16	0.23 4.05	1.83 32.21	
13	E68-45-10 (H1)	УКЛАДКА РЕМОНТНОГО СОСТАВА НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (ПОТОЛОЧНЫЕ) ПОВЕРХНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	100M2 0.138	1821.18 251.32	12.11 1.67	5.23 0.72	4.42 0.61		1837.71 253.60	141.850 19.58
14	E68-45-11 (H1)	ДОБАВЛЯЕТСЯ (ИСКЛЮЧАЕТСЯ) НА КАЖДЫЕ 10 ММ К НОРМАМ E68-45-9, E68-45-10	100M2 0.483	551.30 266.28	5.61 2.71	2.61 1.26	0.58 0.28		557.49 269.27	42.940 20.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	E68-45-7 (H1)	УКЛАДКА РЕМОНТНОГО СОСТАВА НА ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	100M2 0.022	1569.71 34.53	12.11 0.27	5.23 0.12	4.42 0.10		1586.24 34.90	125.890 2.77
16	E68-45-8 (H1)	ДОБАВЛЯЕТСЯ (ИСКЛЮЧАЕТСЯ) НА КАЖДЫЕ 10 ММ К НОРМАМ E68-45-6, E68-45-7	100M2 0.077	478.56 36.85	5.61 0.43	2.61 0.20	0.58 0.04		484.75 37.32	38.380 2.96
17	1/55-50-25/21 (H13)	ГРУНТОВКА АК-087	КГ 2.16				17.00 36.72	2.40 5.18	19.40 41.90	
18	7/8-80/30 (H13)	РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РММ III	КГ 2016				0.75 1512.00	0.11 221.76	0.86 1733.76	
19	E70-103-1 (H1)	УСТАНОВКА АНКЕРОВ ИЛИ ШТЫРЕЙ В КАМЕННУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ КЛАДКУ ГЛУБИНОЙ ДО 600 ММ	100 АНКЕРОВ 0.6	1862.61 1117.57	1846.44 1107.86	686.79 412.07			3709.05 2225.43	141.000 84.60
20	E70-103-2 (H1)	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ	100 АНКЕРОВ -13.8	31.04 -428.35	30.90 -426.42	11.49 -158.56			61.94 -854.77	2.350 -32.43
21	2/10-25/10 (H37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.03				3109.78 93.29	188.76 5.66	3298.54 98.95	
22	7/8-80/30 (H13)	РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РММ III	КГ 27.3				0.75 20.48	0.11 3.00	0.86 23.48	
23	E30-13-1 (H1)	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ПОДФЕРМЕННИКОВ ПМ4	100M3 ЖЕЛЕЗОБ ЕТОНА В ДЕЛЕ 0.006	7854.36 47.13	4781.43 28.69	1407.36 8.44	1483.84 8.90	206.48 1.24	14326.11 85.96	560.340 3.36
24	4/1-4-10-20-70/1350 (H51)	БЕТОН В30 F200 W8	M3 0.624				207.23 129.31	33.34 20.80	240.57 150.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	4/1-4-20-20-10-20/30 (H51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	M3 0.0018				162.43 0.29	26.13 0.05	188.56 0.34	
26	2/10-50/5 (H37)	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	T 0.079				4756.44 375.76	288.72 22.81	5045.16 398.57	
27	1/10-260-210-2/29 (H37)	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	T 0.0007				2946.92 2.06	178.88 0.13	3125.80 2.19	
28	E70-97-1 (H1)	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ СЛИВОВ НА РИГЕЛЕ	M3 0.5	215.09 107.55	35.93 17.97	10.87 5.44			251.02 125.52	17.250 8.63
29	4/1-4-10-20-70/1350 (H51)	БЕТОН В30 F200 W8	M3 0.52				207.23 107.76	33.34 17.34	240.57 125.10	
30	E68-45-16 (H1)	ТОРКРЕТИРОВАНИЕ СТОЕК ОПОРЫ РЕМОНТНЫМ СОСТАВОМ В 2 СЛОЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ (ПОТОЛОЧНЫХ) ПОВЕРХНОСТЕЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	100M2 0.14	1468.82 205.63	910.76 127.51	555.25 77.74	4.42 0.62		2384.00 333.76	112.780 15.79
31	E68-45-17 (H1)	ДОБАВЛЯЕТСЯ (ИСКЛЮЧАЕТСЯ) НА КАЖДЫЕ 10 ММ К НОРМАМ E68-45-15, E68-45-16	100M2 -0.21	574.09 -120.56	443.68 -93.17	267.76 -56.23	0.58 -0.12		1018.35 -213.85	44.080 -9.26
32	E68-45-13 (H1)	ТОРКРЕТИРОВАНИЕ СТОЕК ОПОРЫ В 2 СЛОЯ РЕМОНТНЫМ СОСТАВОМ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	100M2 0.54	1330.24 718.33	756.21 408.35	466.49 251.90	4.42 2.39		2090.87 1129.07	102.140 55.16
33	E68-45-14 (H1)	ДОБАВЛЯЕТСЯ (ИСКЛЮЧАЕТСЯ) НА КАЖДЫЕ 10 ММ К НОРМАМ E68-45-12, E68-45-13	100M2 -0.81	504.80 -408.89	366.39 -296.78	223.38 -180.94	0.58 -0.47		871.77 -706.14	38.760 -31.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	7/8-80/120 (Н13)	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ IV КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ- МЗ-АП	кг 1428				0.74 1056.72	0.10 142.80		0.84 1199.52
35	М031801 (Н15)	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ	МАШ.Ч 6		55.09 330.54	15.99 95.94				55.09 330.54
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				2436	1554	599	3387	465	7842	191
ОХР и ОПР									2406	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									1538	
ИТОГО ПО ПТМ									11786	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									191	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									38	
ВСЕГО									11786	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									7642	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									2436	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									1224	
в т.ч. 3/ПЛАТА									503	
МАТЕРИАЛЫ									17	
ТРАНСПОРТ									21	
ОХР и ОПР 81.86%									2406	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%									1538	
ТРАНСПОРТ РАССЧИТЫВАЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ									7	
ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ										
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									7	
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ									3031	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									2654	
ТРАНСПОРТ									377	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ									500	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									471	
ТРАНСПОРТ									29	
СМЕСИ ТОВАРНЫЕ									275	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									237	
ТРАНСПОРТ									38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МЕХАНИЗМЫ							331	
		в т.ч.								
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							331	
		в т.ч. З/ПЛАТА							96	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							191	
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3.9	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							38	
		В С Е Г О							11786	
		в т.ч.								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2436	
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							1554	
		в т.ч. З/ПЛАТА							599	
		МАТЕРИАЛЫ							3387	
		ТРАНСПОРТ							465	
		ОХР и ОПР							2406	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1538	

Составил _____	_____	А.А.Пашкевич
	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил _____	_____	А.С.Вашкевич
	(подпись)	(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ Ремонт моста. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 2-1 (гп.№ 2 сср)

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ЮЖЗ, л.2,4,6,8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2-08
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
Береговая опора №1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.			СТОИМОСТЬ				13.892					ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ		
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения		эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель)	транс-порт	общая стоимость	трудо-затраты рабочих				
			количеств о	заработная плата	всего	в т.ч. З/плата маши- нистов								
							4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3												

Н1=81.86,52.34; Кoeffициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1												
Ж2-09	Береговая опора №1											
1	Е30-3-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ МОНОЛИТНОЙ НАСАДКИ	100МЗ	2750.25	275.82	120.21			3026.07		230.840	
			ПОДУШКИ	104.51	10.48	4.57			114.99		8.77	
			0.038									
2	4/1-5-20-20-30/10 (Н95)	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 20 - 40 ММ	МЗ				15.31		15.31			
			5.282				80.87		80.87			
3	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т					17.30	17.30			
			7.3948					127.93	127.93			
4	ТЕ30-Т1-09 (Н1)	ВНУТРИПОСТРОЕЧНЫЙ ТРАНСПОРТ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ (ЩЕБЕНЬ, ПЕСОК, ГРАВИЙ) И ДРУГИЕ НА 1 КМ	Т								6.35	
			7.3948								46.96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е6-1-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ МОНОЛИТНОЙ НАСАДКИ	100М3 В ДЕЛЕ 0.019	2077.96 39.48	486.74 9.25	153.88 2.92	203.48 3.87	27.50 0.52	2795.68 53.12	180.000 3.42
6	4/1-4-10-20-40/50 (Н51)	БЕТОН В15	М3 1.938				171.61 332.58	27.61 53.51	199.22 386.09	
7	Е30-13-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ НАСАДКИ НМ1	100М3 ЖЕЛЕЗОБ ЕТОНА В ДЕЛЕ 0.07	7854.36 549.81	4781.43 334.70	1407.36 98.52	1483.84 103.87	206.48 14.45	14326.11 1002.83	560.340 39.22
8	4/1-4-10-20-70/1350 (Н51)	БЕТОН В30 F200 W8	М3 7.28				207.23 1508.63	33.34 242.72	240.57 1751.35	
9	4/1-4-20-20-10-20/30 (Н51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	М3 0.021				162.43 3.41	26.13 0.55	188.56 3.96	
10	2/10-10/15 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.364				2897.13 1054.56	175.86 64.01	3072.99 1118.57	
11	2/10-25/10 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.1562				3109.78 485.75	188.76 29.48	3298.54 515.23	
12	2/10-25/15 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т 0.248				2871.90 712.23	174.32 43.23	3046.22 755.46	
13	2/10-25/25 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 20 ММ	Т 0.1603				2893.72 463.86	175.65 28.16	3069.37 492.02	
14	2/10-25/30 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 25 ММ	Т 0.0396				2879.04 114.01	174.76 6.92	3053.80 120.93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1/10-260-210-2/29 (Н37)	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	T 0.0048				2945.92 14.15	178.88 0.86	3125.80 15.01	
16	Е30-13-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ШКАФНОЙ СТЕНКИ ШК1	100М3 ЖЕЛЕЗОБ ЕТОНА В ДЕЛЕ 0.038	7854.36 298.47	4781.43 181.69	1407.36 53.48	1483.84 56.39	206.48 7.85	14326.11 544.40	560.340 21.29
17	4/1-4-10-20-70/1350 (Н51)	БЕТОН В30 F200 W8	M3 3.952				207.23 818.97	33.34 131.76	240.57 950.73	
18	4/1-4-20-20-10-20/30 (Н51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	M3 0.0114				162.43 1.85	26.13 0.30	188.56 2.15	
19	2/10-10/10 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГАРЯЧЕКАТНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ 40(A240) ДИАМЕТРОМ 8ММ	T 0.0108				2851.97 30.80	173.11 1.87	3025.08 32.67	
20	2/10-25/5 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	T 0.0798				3038.25 242.45	184.42 14.72	3222.67 257.17	
21	2/10-25/10 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T 0.0366				3109.78 113.82	188.76 6.91	3298.54 120.73	
22	2/10-25/15 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	T 0.2784				2871.90 799.54	174.32 48.53	3046.22 848.07	
23	2/10-25/25 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 20 ММ	T 0.0672				2893.72 194.46	175.65 11.80	3069.37 206.26	
24	1/10-260-210-2/29 (Н37)	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	T 0.0024				2946.92 7.07	178.88 0.43	3125.80 7.50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е30-13-3 (Н1)	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОТКРЫЛКОВ О1,02	100М3 ЖЕЛЕЗОБ ЕТОНА В ДЕЛЕ 0,018	14587.54 262.58	6623.92 119.23	1945.61 35.02	4001.45 72.03	556.04 10.01	25788.95 463.85	1093.130 19.68
26	4/1-4-10-20-70/1350 (Н51)	БЕТОН В30 F200 W8	М3 1.872				207.23 387.93	33.34 62.41	240.57 450.34	
27	4/1-4-20-20-10-20/30 (Н51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	М3 0.01926				162.43 3.13	26.13 0.50	188.56 3.63	
28	2/10-10/10 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГАРЯЧЕКАТАННОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ 40(А240) ДИАМЕТРОМ 8ММ	Т 0.0052				2851.97 14.83	173.11 0.90	3025.08 15.73	
29	2/10-25/10 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т 0.0756				3109.78 235.10	188.76 14.27	3298.54 249.37	
30	2/10-25/15 (Н37)	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАННОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (АТ500С) ДИАМЕТРОМ 14 ММ	Т 0.11				2871.90 315.91	174.32 19.18	3046.22 335.09	
31	1/10-260-210-2/29 (Н37)	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	Т 0.00096				2946.92 2.83	178.88 0.17	3125.80 3.00	
32	Е30-13-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ПОДФЕРМЕННИКА ПМ1	100М3 ЖЕЛЕЗОБ ЕТОНА В ДЕЛЕ 0.0025	7854.36 19.64	4781.43 11.95	1407.36 3.52	1483.84 3.71	206.48 0.52	14326.11 35.82	560.340 1.40
33	4/1-4-10-20-70/1350 (Н51)	БЕТОН В30 F200 W8	М3 0.26				207.23 53.88	33.34 8.67	240.57 62.55	
34	4/1-4-20-20-10-20/30 (Н51)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	М3 0.00075				162.43 0.12	26.13 0.02	188.56 0.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	2/10-50/5 (Н37)	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	Т 0.034				4756.44 161.72	288.72 9.82	5045.16 171.54	
36	1/10-260-210-2/29 (Н37)	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	Т 0.00017				2946.92 0.50	178.88 0.03	3125.80 0.53	
37	Е13-85-1 (Н1)	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ, СОПРИКОСАЮЩИХСЯ С ЗЕМЛЕЙ, ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ЗА 2 РАЗА	100М2 ПОВЕРХН ОСТИ 0.302	366.92 110.81			660.00 199.32	92.80 28.03	1119.72 338.16	29.870 9.02
38	Е13-52-1 (Н1)	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОПОРЫ ГИДРОФОВИЗИРУЮЩЕЙ ГРУНТОВОЙ В 2 СЛОЯ	100М2 0.354	50.22 17.78		0.14 0.05	58.40 20.67	8.20 2.90	116.96 41.40	3.450 1.22
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				1403	714	211	8615	994	11726	104
ОХР и ОПР									1321	845
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ										13892
ИТОГО ПО ПТМ									104	13
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ										
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ										
ВСЕГО									13892	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									4935	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									1403	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									714	
в т.ч. 3/ПЛАТА									211	
МАТЕРИАЛЫ									460	
ТРАНСПОРТ									192	
ОХР и ОПР 81.86%									1321	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%									845	
ТРАСПОРТ РАССЧИТЫВАЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ									81	
ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ										
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									81	
СМЕСИ ТОВАРНЫЕ									3611	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									3111	
ТРАНСПОРТ									500	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ									5265	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									4964	
ТРАНСПОРТ									301	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ ВСЕГО								4.1 13 13892	
	в т.ч.									
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								1403	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН								714	
	в т.ч. 3/ПЛАТА								211	
	МАТЕРИАЛЫ								8615	
	ТРАНСПОРТ								994	
	ОХР и ОПР								1321	
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								845	

Составил _____

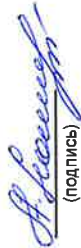
ведущий инженер
(должность служащего)


(подпись)

А.А.Пашкевич
(инициалы, фамилия)

Проверил _____

начальник группы
(должность служащего)


(подпись)

А.С.Вашкевич
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

КОД ОБЪЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

080-24 ЭКСП

Ремонт моста. Левый берег

2-1 (гл.№ 2 сср)

080-24-1-ДС-ЮЖ2, л.2,3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2-09
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)
Деформационные швы ДШ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.											
			СТОИМОСТЬ 35.448 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ								
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей							
				заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	трудо-затраты рабочих	
					всего	в т.ч. З/плата машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Н1=81.86,52.34;											
Кoeffициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1											
Ж2-02	Деформационные швы ДШ										
1	Е70-168-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ОКАЙМЛЕНИЕМ И РЕЗИНОВЫМ КОМПЕНСАТОРОМ ТИПА "MAURER", "MAGEBA"	100М ШВА	0.2064	9572.45	7694.46	3737.84		17266.91	735.000	
					1975.75	1588.14	771.49		3563.89	151.70	
2	ТС 7/25-200/1 (Н13)	ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ ДШ	1 ПМ	20.64				1257.00	1257.00		
								25944.48	25944.48		
3	ПРИМЕЧАНИЕ: Участок монолитный УМДШ на шкафной стенке (у опоры №1,8)										
4	4/1-4-10-30-12-2/200504 (Н51)	БЕТОН В40 F200 W8	М3	2.2				210.08	33.80	243.88	
								462.18	74.36	536.54	
5	1/10-280-20/40 (Н96)	ВОДА	М3	0.2684				1.99		1.99	
								0.53		0.53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СМЕСИ ТОВАРНЫЕ								1000	
	в т.ч.									
	МАТЕРИАЛЫ								861	
	ТРАНСПОРТ								139	
	ТРАНСПОРТ НЕ РАССЧИТЫВАЕТСЯ								1*	
	в т.ч.									
	МАТЕРИАЛЫ								1	
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ								1253	
	в т.ч.									
	МАТЕРИАЛЫ								1181	
	ТРАНСПОРТ								72	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ								152	
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ								3.9	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								58	
	ВСЕГО								35448	
	в т.ч.									
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								1976	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН								1588	
	в т.ч. З/ПЛАТА								771	
	МАТЕРИАЛЫ								27987	
	ТРАНСПОРТ								210	
	ОХР и ОПР								2249	
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								1438	

Составил	инженер	Е.В. Сорокина
	(должность служащего)	(инициалы, фамилия)
Проверил	начальник группы	А.С. Васькович
	(должность служащего)	(инициалы, фамилия)

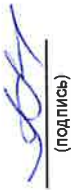
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА										Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоювичи, канал Остоювичи - Раевка									
КОД ОБЪЕКТА										080-24 ЭКСП									
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ										Ремонт моста. Левый берег									
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ										2-1 (гл.№ 2 сср)									
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ										080-24-1-ДО-КЖ2, л.9									
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2-10 (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) (нормы 2022г.)										Перильное ограждение									
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.										СТОИМОСТЬ 72.970 ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ									
Обоснование										Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей									
№ п/п										Единица измерения									
3										заяботная плата									
4										эксплуатация машин и механизмов									
5										в т.ч. з/плата машинистов									
6										материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель)									
7										транспортировка									
8										общая стоимость									
9										трудозатраты рабочих									
10										11									
ЖЗ-02										Перильное ограждение									
Е7-27-18 (Н1)										МОНТАЖ СЕКЦИЙ ПЕРИЛА									
7/13/50 П (Н37)										СТОЙКИ И СЕКЦИИ ПЕРИЛА ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МАТЕРИАЛА									
Е46-25-101 (Н1)										СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 14 ММ									
Е46-25-117 (Н1)										НА КАЖДОЕ 10ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛ. ДИАМ. 14ММ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	E46-112-7 (Н1)	УСТАНОВКА АНКЕР-ШПИЛЬКИ ДИАМЕТРОМ ДО 14 ММ И ДЛИНОЙ ДО 200 ММ В ОСНОВАНИЕ ИЛИ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЫСОТЕ ДО 1,5 М ОТ ОСНОВАНИЯ	100 АНКЕРОВ 7.12	25.89 184.34	0.64 4.56				26.53 188.90	1.960 13.96
6	1/10-240-5-5/249 (Н13)	АНКЕРНАЯ ШПИЛЬКА 10X190 ММ, ОЦИНКОВАННАЯ	1000 ШТ. 0.712				1183.91 842.94	167.40 119.19	1351.31 962.13	
7	1/10-240-55-20/177 (Н13)	САМОРЕЗ ОЦИНКОВАННЫЙ 6,3 X 38 ММ	1000ШТ 0.336				150.22 50.47	21.24 7.14	171.46 57.61	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				4987	499	3	57164	3623	66273	370
ОХР и ОПР									4085	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									2612	
ИТОГО ПО ПТМ									72970	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									370	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									0	
ВСЕГО									72970	
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									13324	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									4987	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									499	
в т.ч. З/ПЛАТА									3	
МАТЕРИАЛЫ									1000	
ТРАНСПОРТ									141	
ОХР и ОПР 81.86%									4085	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%									2612	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ									58626	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									55271	
ТРАНСПОРТ									3355	
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ									1019	
в т.ч.										
МАТЕРИАЛЫ									893	
ТРАНСПОРТ									126	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									370	
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ									4.2	
ВСЕГО									72970	
в т.ч.										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									4987	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН									499	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. 3/ПЛАТА МАТЕРИАЛЫ ТРАНСПОРТ ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3 57164 3623 4085 2612	

Составил

ведущий инженер
(должность служащего)


(подпись)

А.А.Пашкевич
(инициалы, фамилия)

Проверил

начальник группы
(должность служащего)


(подпись)

А.С.Вашкевич
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

КОД ОБЪЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Равка

080-24 ЭКСП

Ремонт моста. Левый берег

2-1 (г.л.№ 2 ср)

вор

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 2-12

(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(нормы 2022г.)

Перебазировка крана

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.				СТОИМОСТЬ			9.863			ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ		
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель)	транс-порт	общая стоимость	трудо-затраты рабочих		
					количес-тво	всего					в т.ч. З/плата маши-нистов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

Ж5-63-19

Перебазировка крана

1 ТМ РАСЧЕТ

(Н1Б)

Козфициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1

ПЕРЕБАЗИРОВКА КРАНА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 50 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ

ШТ 1

9862.58

9862.58

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	0	9863	0	0	0	0	9863	0	0	0	9863	0
ОХР и ОПР												0
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ												0
ИТОГО ПО ПТМ											9863	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ											0	0
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ											0	0

ВСЕГО

МЕХАНИЗМЫ

в т.ч.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН

9863

9863

9863

Составил _____ инженер 2 категории

(должность служащего)

Проверил _____ ведущий инженер

(должность служащего)

Э.В.Обламская

(инициалы, фамилия)

Н.Ф.Маковская

(инициалы, фамилия)

Расчет №1

затрат на перебазировку крана грузоподъемностью 50 т на гусеничном ходу
в ценах на 01.12.2024

$$\{ 49,25 \times 63 \times 1,4 + 326,40 + (52,84 + 42,05 + 33,07) \times (102 / 50) \} \times 2 =$$

$$= 9\,862,58 \text{ руб.}$$

где:

- 49,25 – стоимость перевозки перебазируемой техники тягачом, прицепом (полуприцепом) на 102 км согласно тарифам, утвержденным МАиС РБ, руб.;
- 63 – вес крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 50 т, т;
- 1,4 – коэффициент, учитывающий увеличение тарифа, связанного с перевозкой длинномерных, объемных и негабаритных грузов на автомобилях со специальными полуприцепами;
- 326,40 = $1,60 \times 102 \times 2$
- 326,40 – стоимость затрат по пробегу автомобилей сопровождения, руб.;
- 1,6 – плата за сопровождение транспортных средств, перевозящих крупногабаритные, тяжеловесные и опасные грузы автомобилем ГАИ (Тарифы ГАИ Мингорисполкома от 12.09.2024);
- 102 – расстояние перебазировки, км;
- 52,84 – сметная стоимость вспомогательного крана на пневмоходу грузоподъемностью 16 т (М021143), участвующего при погрузке и разгрузке, руб.;
- 42,05 – заработная плата звена рабочих-такелажников, руб.;
- 42,05 = $3 \times 1,0611 \times 13,21$
- где:
- 3 – три человека в звене (постоянно), чел;
- 1,0611 – переходной коэффициент от 4-го разряда к 4,6 разряду;
- 13,21 – стоимость человека-часа рабочего 4-го разряда, руб.;
- 33,07 – заработная плата машиниста крана, подлежащего перебазировке, руб.;
- 50 – средняя скорость движения, км/ч.

Составил

инженер 2 категории



Е.В.Обламская

Проверил

начальник группы



А.С.Вашкевич

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ипьянский лесной массив д. Остоюковичи, канал Остоюковичи - Раавка

КОД ОБЪЕКТА
080-24 ЭКСП

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
Ремонт моста. Левый берег

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
2-1

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ по зданию, сооружению №2-1
(нормы 2022г.)

Составлена в ценах на 1 декабря 2024 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	1727		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	340		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.1188	44.34	5.18
4	M010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	4.3344	34.96	151.53
5	M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	53.276742	52.84	2815.14
6	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	0.08782	36.34	2.46
7	M031004	АВТОГИДРОПОДЪЕМНИКИ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 28 М	МАШ.Ч	15.694	70.83	1111.61
8	M031801	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЙ	МАШ.Ч	6	55.09	330.54
9	M040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	50.7264	20.26	1027.72
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.Ч	6.573242	3.67	24.12
11	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0.566	0.33	0.19
12	M050101	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 2,2 МЗ/МИН	МАШ.Ч	26.7685	30.02	803.59
13	M050102	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.Ч	154.91792	30.14	4669.23
14	M050201	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ 800 КПА (8 АТМ) 10 МЗ/МИН	МАШ.Ч	3.120845	43.20	134.82
15	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0.5 МЗ	МАШ.Ч	0.490644	52.50	25.76
16	M060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0.65 МЗ	МАШ.Ч	1.520742	58.76	89.36

1	2	3	4	5	6	7
17	M060340	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,65 М3	МАШ.Ч	2.248697	68.70	154.49
18	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1.633633	47.26	77.21
19	M070152	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 121 (165) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.48681	77.82	37.88
20	M101224	АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НД-1090	МАШ.Ч	2.3328	25.30	59.02
21	M101302	НАСОСЫ БУРОВЫЕ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ПРОМЫВОЧНОЙ ЖИДКОСТИ ПОДАЧА 32 М3/Ч; НАПОР 400 М	МАШ.Ч	0.551255	13.51	8.80
22	M101401	НАСОСЫ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ ПОДАЧА 45 М3/Ч; НАПОР 55 М	МАШ.Ч	0.20184	5.08	1.03
23	M110101	БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 2 М3	МАШ.Ч	19.48646	0.31	6.03
24	M110102	БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.Ч	0.154497	0.38	0.06
25	M110811	БЕТНОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 250 Л	МАШ.Ч	3.096	16.49	51.05
26	M110902	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	МАШ.Ч	2.3256	13.38	31.12
27	M110905	ЦЕМЕНТ-ПУШКА (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	2.2314	20.70	46.19
28	M110908	АВТОБЕТОНОНАСОСЫ 65 М3/Ч	МАШ.Ч	0.059384	111.04	6.59
29	M111100	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.Ч	48.842749	1.20	58.61
30	M111301	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.Ч	9.394497	0.24	2.25
31	M120102	АВТОГУДРОНАТОРЫ 7000 Л	МАШ.Ч	0.00184	65.33	0.12
32	M120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.17959	69.22	12.43
33	M120601	ЗАЛИВЩИК ШВОВ ЗШ-4	МАШ.Ч	4.3344	53.20	230.59
34	M120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	0.1168	11.65	1.36
35	M120804	КАТКИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.69295	97.31	67.43
36	M120902	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ ГЛАДКОВАЛЦЕВЫЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.63845	167.76	107.11
37	M120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ В Т	МАШ.Ч	1.15194	34.63	39.89
38	M120907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.Ч	2.07758	43.90	91.21
39	M121003	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ.Ч	0.0728	3.63	0.26
40	M121201	НАРЕЗЧИКИ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ НАРЕЗКИ ШВОВ И РАЗДЕЛКИ ТРЕЩИН В АСФАЛЬТОБЕТОНЕ	МАШ.Ч	2.4788	68.23	168.99
41	M121501	НАГНЕТАТЕЛЬ ВОЗДУХА РАНЦЕВЫЙ	МАШ.Ч	0.93841	1.35	1.27
42	M121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	0.442275	53.11	23.49
43	M121602	МАШИНА ДОРОЖНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ МДК-5337	МАШ.Ч	0.04321	77.67	3.36
44	M121801	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ШЕБНЯ И ГРАВИЯ	МАШ.Ч	0.0438	73.07	3.20
45	M122001	АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКИ ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0.23266	324.00	75.38
46	M122207	ФРЕЗА НАВЕСНАЯ НА ТРАКТОРЕ 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.0129	48.11	0.62
47	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.Ч	0.5688	0.32	0.18
48	M255053	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	5.556	0.30	1.67
49	M330202	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ	МАШ.Ч	7.722	3.00	23.17
50	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.Ч	14.225412	0.86	12.23

1	2	3	4	5	6	7
51	M330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	55.99296	0.51	28.56
52	M331101	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.Ч	3.1388	0.17	0.53
53	M331418	ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ АВС-200 ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА, ДАВЛЕНИЕМ ДО 7 АТМ 5 МЗ/МИН	МАШ.Ч	26.7685	5.08	135.98
54	M331450	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ	МАШ.Ч	73.4256	5.50	403.84
55	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	49.61622	0.72	35.72
56	M331604	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.Ч	144.9632	3.24	469.68
57	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	12.272	0.27	3.31
58	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	1.128311	16.96	19.14
59	M340101	АТРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.Ч	7.8672	2.08	16.36
60	M350155	ГАЙКОВЕРТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МАШ.Ч	11.036	0.41	4.52
61	M400052	АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 Т	МАШ.Ч	2.784101	66.60	185.42
62	M510612	ПОГРУЗЧИК-ЭКСКАВАТОР НА БАЗЕ ТРАКТОРА НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 59(60) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.096	41.87	4.02
63	M999999	ПРОЧИЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	РУБ.	9862.58		
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				23765
64	C 4/1-7-10-30-30/10	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЙ БЕТОННЫЙ УПОР БУП 150.40.50Е	ШТ	8	74.47	595.76
65	C 7/10-22/20	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМЕНА КАТИОННАЯ ДОРОЖНАЯ ВЫСТРОПАДАЮЩАЯСЯ С СОДЕРЖАНИЕМ ОСТАТОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО ОТ 57.5% ДО 62.5% ЗБКД-5-60	Т	0.00824	1102.71	9.09
66	ТС 7/25-200/1	ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ ДШ	1 ГМ	20.64	1257.00	25944.48
	1	Материалы для строительных работ				
	1/10	Материалы для строительных работ общего назначения				
	1/10-110	Лесоматериалы и пиломатериалы				
67	1/10-110-100-15/65	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ	М3	0.7	130.00	91.00
68	1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6.5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	М3	1.1228	100.07	112.46
69	1/10-110-50-10/285	БРУСЬЯ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 4 СОРТА	М3	0.0102	174.35	1.78
70	1/10-110-50-15/365	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 2 СОРТА	М3	0.4206	423.77	178.24
71	1/10-110-50-15/565	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 3 СОРТА	М3	0.17279	274.76	47.48
72	1/10-110-50-15/585	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	М3	0.00588	480.00	2.82
73	1/10-110-50-5/265	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5 М, ШИРИНОЙ 100-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, 2 СОРТА	М3	0.09918	427.67	42.42
	1/10-130	Мастики, герметики, смолы, смазки, эмульсии				
74	1/10-130-5/304	ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ "АУТОКРИН"	КГ	51.56	2.97	153.13

1	2	3	4	5	6	7
75	1/10-130-5/87	МАСТИКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНАЯ "АУТОКРИН"	КГ	97.12	2.64	256.40
	1/10-135	Нефтепродукты, газы, химические материалы				
76	1/10-135-20/40	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	МЗ	0.072	34.77	2.50
77	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.322	4.75	1.53
78	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	3.7944	1.62	6.15
	1/10-140	Электроды, прутки виниловые, проволока сварочные				
79	1/10-140-40/140	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0.001258	12270.00	15.44
80	1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0.000066	10780.00	0.71
81	1/10-140-40/95	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0.000034	12000.00	0.41
	1/10-160	Пленки, полотна, ткани разные				
82	1/10-160-10/190	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЕРВОГО СОРТА, ТОЛЩИНОЙ 0,2 ММ	М2	7.53532	0.80	6.03
	1/10-160-20/35	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	2.14877	55.75	119.79
	1/10-170	Оснастка технологическая и инструментальная				
84	1/10-170-10/135	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0.59	7.65	4.51
85	1/10-170-2/40	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230Х2Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0.623142	2.20	1.37
86	1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	8.366	119.54	1000.07
	1/10-230	Материалы для отделочных работ				
87	1/10-230-15/620	ГРУНТОВКА-ПРАЙМЕР	КГ	632.28	1.60	1011.65
88	1/10-230-17/20	ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ "ПАРАД Г-88" ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА	КГ	32.12	2.92	93.79
89	1/10-230-5/75	СОСТАВ ПРОПИТОЧНЫЙ ДЕРЕВОЗАЩИТНЫЙ ПО-11, БЕСЦВЕТНЫЙ, ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0.0224	6112.50	136.92
90	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0.2964	8.00	2.37
	1/10-240	Метизы и крепежные изделия				
91	1/10-240-10-10/130	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0.002175	3326.99	7.24
92	1/10-240-20/14	ГАЙКИ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 16 ММ	Т	0.0032	4320.00	13.82
93	1/10-240-25-25/14	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ 1,6 X 100 ММ	Т	0.002157	3100.00	6.69
94	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0.23934	3.57	0.85
95	1/10-240-25-35/70	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С КОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 4 X 100 ММ	Т	0.008874	2879.18	25.55
96	1/10-240-40/92	СКОБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 10 ММ	КГ	20.93105	5.22	109.26
97	1/10-240-5-25/25	АНКЕР ЗАБИВНОЙ М16 X 20 X 65 ММ, ОЦИНКОВАННЫЙ	1000ШТ	0.104	1058.93	110.13
98	1/10-240-5-5/249	АНКЕРНАЯ ШПИЛЬКА 10X190 ММ, ОЦИНКОВАННАЯ	1000 ШТ.	0.712	1183.91	842.94
99	1/10-240-50-10/32	ШПИЛЬКИ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0.1372	3640.00	499.41
100	1/10-240-50-16/6	ШАЙБА ПЛОСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	КГ	1	7.67	7.67
101	1/10-240-55-20/177	САМОРЕЗ ОЦИНКОВАННЫЙ 6,3 X 38 ММ	1000ШТ	0.336	150.22	50.47
	1/10-260	Металлопродукт и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)				
102	1/10-260-210-2/29	ВЯЗАЛЬНАЯ ПРОВОЛОКА	Т	0.03489	2946.92	102.82
103	1/10-260-30-31/1	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ ПРИ ШИРИНЕ 50-100 ММ	Т	0.004481	2439.23	10.93
	1/10-280	Прочие материалы для строительных работ				
104	1/10-280-10/21	МЫЛО ЖИДКОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ	КГ	4.8	3.22	15.46
105	1/10-280-20/40	ВОДА	МЗ	19.666028	1.99	39.14

1	2	3	4	5	6	7
1/55		Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)				
1/55-50		Материалы антикоррозионные и химически стойкие				
106	1/55-50-25/21	ГРУНТОВКА АК-087	кг	3.72	17.00	63.24
2		Строительные изделия и конструкции				
2/10		Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций				
2/10-10		Заготовки из горячекатаной арматурной гладкой стали класса S240(A240)				
107	2/10-10/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 8MM	T	0.0684	2851.97	195.07
108	2/10-10/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ ГЛАДКОЙ СТАЛИ КЛАССА S240(A240) ДИАМЕТРОМ 10 MM	T	1.4462	2897.13	4189.83
2/10-25		Заготовки из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса S500(AT500C)				
109	2/10-25/10	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 12 MM	T	0.632	3109.78	1965.38
110	2/10-25/15	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 14 MM	T	1.4332	2871.90	4116.01
111	2/10-25/20	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 16 MM	T	0.166	2925.68	485.86
112	2/10-25/25	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 20-22 MM	T	0.9603	2893.72	2778.84
113	2/10-25/30	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 25 MM	T	0.0396	2879.04	114.01
114	2/10-25/5	ЗАГОТОВКИ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S500 (AT500C) ДИАМЕТРОМ 10 MM	T	2.0013	3038.25	6080.45
2/10-35		Детали закладные стальные				
115	2/10-35/10	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ СВАРКИ ГНУТЯ СВАРЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	T	0.147	5260.69	773.32
2/10-50		Сетка арматурная				
116	2/10-50/5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	T	0.275	4756.44	1308.02
117	2/10-50/6	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	T	0.154	2706.51	416.80
4		Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы				
4/1		Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы				
4/1-4		Бетоны, растворы, смеси асфальтобетонные				
118	4/1-4-10-20-40/50	БЕТОН B15	M3	1.938	171.61	332.58
119	4/1-4-10-20-70/1350	БЕТОН B30 F200 W8	M3	40.646	207.23	8423.07
120	4/1-4-10-20-70/2230	БЕТОН B25, F300, W6	M3	8.568	233.89	2003.97
121	4/1-4-10-20-70/2490	БЕТОН B30 F300 W8	M3	23.751	233.34	5542.06

1	2	3	4	5	6	7
122	4/1-4-10-30-12-2/200504	БЕТОН В40 F200 W8	M3	4.1	210.08	861.33
123	4/1-4-10-30-12-3/170504	БЕТОН В30 F200x W8	M3	1.0556	215.42	227.40
124	4/1-4-20-20-10-20/10	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	M3	1.581	136.12	215.21
125	4/1-4-20-20-10-20/30	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200	M3	0.16369	162.43	26.59
126	4/1-4-30-10-20/30	СМЕСИ АСФАЛТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ	T	5.9426	184.30	1095.22
127	4/1-4-30-20-20/10	МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III (ШМБГ-III)	T	1.11309	230.72	256.81
128	4/1-4-30-30-10/20	СМЕСИ АСФАЛТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ	T	10.706	139.74	1496.06
4/1-5		Крупнозернистые пористые, марки II				
129	4/1-5-20-20-10/10	Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый.				
130	4/1-5-20-20-30/10	Керамзит	M3	5.7	19.31	110.07
131	4/1-5-20-20-30/11	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 20 - 40 MM	M3	25.986	15.31	397.85
132	4/1-5-40-10-10/30	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ ФРАКЦИИ 40 - 80 (70) MM	M3	25.6	41.05	1050.88
4/2		ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 2 КЛАССА	M3	20.0416	9.20	184.38
4/2-2		Конструкции и изделия сборные бетонные и железобетонные				
133	4/2-2-1-10/16	(Каталог-кодификатор)				
6		Изделия бетонные				
6/20		КАМЕНЬ БОРТОВОЙ БРТ 100.20.8M	M3	0.096	4.42	0.42
6/20-30		Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов				
6/20-30-10/15		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные				
6/40		Труба стальная номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3 мм	M	1.5	13.67	20.51
6/40-10		Трубы и детали трубопроводов полимерные				
6/40-10-80-1/13		Трубы из полиэтилена				
6/40-80-15-1/5		Труба из полиэтилена гофрированная номинальным наружным диаметром DN/OD 315 мм, номинальной кольцевой жесткостью SN8	M	119.18	37.57	4477.59
6/40-80		Соединительные части для полимерных труб				
6/40-80-15-2/5		Муфта номинальным наружным диаметром DN/OD 315 мм, номинальной кольцевой жесткостью SN8	ШТ	38	11.19	425.22
6/40-80-15-3/5		Тройник 90 градусов номинальным наружным диаметром DN/OD 315 мм, номинальной кольцевой жесткостью SN8	ШТ	10	112.09	1120.90
6/40-80-15-2/5		Уплотнительное кольцо номинальным наружным диаметром DN/OD 315 мм	ШТ	76	5.72	434.72
6/40-80-15-3/5		Заглушка номинальным наружным диаметром DN/OD 315 мм, номинальной кольцевой жесткостью SN8	ШТ	2	26.86	53.72
6/40-80-15-8/9		Переход номинальным наружным диаметром DN/OD 315x160 мм, номинальной кольцевой жесткостью SN8	ШТ	10	35.01	350.10
7		Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства				
7/8		Материалы для отделочных работ для дорожного и мостового строительства				

1	2	3	4	5	6	7
	7/8-80	Сухие смеси на безусадочном цементе для ремонта мостовых сооружений, материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций				
141	7/8-80/120	СМЕСЬ СУХАЯ (СС) ДЛЯ РЕМОНТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ТИПА РММ IV КОНСТРУКЦИОННАЯ, НА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ, МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ, АРМИРОВАННАЯ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ, ПЦ-БТ-МЗ-АП	кг	1428	0.74	1056.72
142	7/8-80/142	РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РМД II	т	0.315	772.00	243.18
143	7/8-80/30	РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ РММ III	кг	2200.8	0.75	1650.60
	7/9	Мастики, праймеры, вяжущие, грунтовки для дорожного и мостового строительства				
	7/9-10	Мастики, праймеры, вяжущие для дорожного и мостового строительства				
144	7/9-10/10	МАСТИКА БИТУМНО-ЭЛАСТОМЕРНАЯ МГБЭ-Ш-75 ДЛЯ ЗАЛИВКИ ШВОВ В ДОРОЖНОМ ПОКРЫТИИ	т	0.0299	2195.99	65.66
	7/10	Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства				
	7/10-10	Битумы дорожные				
145	7/10-10/100	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ, МАРКИ БНД-60/90, БНД-90/130	т	0.006264	1492.77	9.35
	7/13	Металлические конструкции для мостостроительных работ				
146	7/13/50 П	СТОЙКИ И СЕКЦИИ ПЕРИЛ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МАТЕРИАЛА	т	6.8242	8099.30	55271.24
147	7/13/50Х	ХОМУТ ИЗ ОЦИНКОВАННОГО МЕТАЛЛА	т	0.1674	8099.30	1355.82
	7/25	Прочие изделия для дорожного и мостового строительства				
	7/25-180	Рулонный гидроизоляционный материал Техноэласт				
148	7/25-180/20	РУЛОННЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ	м2	19.18	22.80	437.30
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				143364
		ТРАНСПОРТ				9859

Составил _____ инженер _____ Е.В. Сорокина
(подпись) (должность служащего) (инициалы, фамилия)

Проверил _____ ведущий инженер _____ Н.Ф. Маковская
(подпись) (должность служащего) (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раавка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ЛЕВЫЙ БЕРЕГ
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 8-2
СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ 080-24-1-ДС-ПОС л.2

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДА РЕСУРСОВ №: 8-01
(нормы 2022г.)
Устройство и благоустройство подъезда к рабочим площадкам у опор №№ 2-4

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		объем					
1	2	3	4	5	6	7	
Ж2-02	Устройство и благоустройство подъезда к рабочим площадкам №№ 2-4	РУБ 37424					
			1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	136	
			1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	76	
			M010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	5.256	
			M010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.08585	
			M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	2.66994	
			M021246	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	МАШ.Ч	13.468	
			M040700	АППАРАТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	МАШ.Ч	5.98	
			M060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0.65 М3	МАШ.Ч	13.30344	
			M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	13.80384	
			M070152	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 121 (165) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	8.373832	
			M091303	СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ	МАШ.Ч	0.04343	
			M120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0.486	
			M120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	5.256	
		M120720	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДИЛКЕ 6 Т	МАШ.Ч	0.04242		
		M140401	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТОВ И СВАЙ ДО 1,5 Т	МАШ.Ч	14.274		

1	2	3	4	5	6	7
			M150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12,5 Т	МАШ.Ч	1.82
			M331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.Ч	5.881
			M400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ.Ч	0.1235
			1	Материалы для строительных работ		
			1/10	Материалы для строительных работ общего назначения		
			1/10-110	Лесоматериалы и пиломатериалы		
			1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКОП (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	МЗ	0.221
			1/10-110-50-15/685	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	МЗ	2.84544
			1/10-135	Нефтепродукты, газы, химические материалы		
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0.001103
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5.408
			1/10-230	Материалы для отделочных работ		
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0.078
			1/10-240	Метизы и крепежные изделия		
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000564
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0.000161
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	9.88
			1/10-240-50-16/22	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 12 ММ	КГ	0.0806
			1/10-260	Металлопродукт и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)		
			1/10-260-160-1/17Д	ДВУТАВРЫ 22 (С 5-ОИ ОБРАЧИВАЕМОСТЬЮ)	Т	0.65
			1/10-260-170-4/21	ШВЕЛПЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 16 - 24 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0.0442
			1/10-260-40-15/10	ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 9 - 12 ММ	Т	0.0052
			1/60	Материалы для озеленения и благоустройства		
			1/60-80	Прочие материалы для озеленения и благоустройства		
			1/60-80-20/5	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ	10.1
			4	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы		

1	2	3	4	5	6	7
			4/1	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы		
			4/1-5	Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит		
			4/1-5-30-30-10/10	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ	МЗ	160

Составил

инженер
(должность служащего)


(подпись)

Е.В. Сорокина
(инициалы, фамилия)

Проверил

ведущий инженер
(должность служащего)


(подпись)

А.А. Пашкевич
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка

КОД ОБЪЕКТА 080-24 ЭКСП

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №: 8-2 (гл. № 8 ССР)
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 8-2 (тл. № 8 ССР))
(нормы 2022г.)

На строительство Подготовительные работы, Левый берег
Составлена в ценах на 01 декабря 2024 г. СТОИМОСТЬ 37.424 тысяч белорусских рублей

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей	
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов в т.ч. заработная плата машинистов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	оборудование, мебель	прочие средства	трудоемкость, человеко-часов	
		3	4	5	6	7	8		
1	2							9	
8-01	Устройство и благоустройство подъезда к рабочим площадкам у опор №№ 2-4	1.778	4.123 1.249	4.722 22.739	2.478 1.584	-	-	37.424 215	
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							78	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							1	
	ИТОГО	1.778	4.123 1.249	4.722 22.739	2.478 1.584	-	-	37.424 215	
	в т.ч. ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							78	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0.55)							1	

Начальник УМП1 (ГИП)

Начальник сметного отдела

Составил ведущий инженер

Проверил начальник группы

А.В. Шевчук (подпись)
Г.Б. Лис (подпись)
А.А. Пашкевич (подпись)
А.С. Вашкевич (подпись)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

КОД ОБЪЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоюновичи, канал Остоюновичи - Раевка

080-24 ЭКОП

Подготовительные работы.Левый берег

8-2 (гл.№ 8 сср)

080-24-1-ДС-ПОС л.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №: 8-01
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
(нормы 2022г.)

Устройство и благоустройство подъезда к рабочим площадкам у опор №№ 2-4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ на 01 декабря 2024 г.			СТОИМОСТЬ				37.424				ТЫСЯЧ БЕЛОРУССКИХ РУБЛЕЙ		
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель)	транс-порт	общая стоимость	трудо-затраты рабочих		
			количеств о			всего	в т.ч. 3/плата машинистов						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			

Н1=81.86,52.34;

Козффициенты для ОХР и ОПР 1 ; плановой прибыли 1

Устройство и благоустройство подъезда к рабочим

площадкам №№ 2-4

УСТРОЙСТВО ПОДЪЕЗДА К РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ У

ОПОР №№2-4

СНЯТИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ 1000М3

МОЩНОСТЬЮ 121 (165) КВТ (Л.С) ПРИ 0.07575

ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ

316.73
23.99

ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М,

ГРУНТ 1 ГРУППЫ

271.59

82.29

271.59

82.29

СРЕЗКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 121 1000М3

(165) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 0.488

М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ

316.73

154.56

316.73

154.56

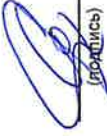
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е1-25-13 (Н1)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.976		271.59 265.07	55.81 54.47			271.59 265.07	
6	4/1-5-30-30-10/10 (Н95)	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ	М3 160				3.91 625.60		3.91 625.60	
7	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 256			17.30 4428.80			17.30 4428.80	
8	Е1-130-2 (Н1)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т НА ПЕРВЫЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 30 СМ	1000М3 УПЛОТНЕ ННОГО ГРУНТА 0.6		782.14 469.28	260.32 156.19			782.14 469.28	
9	Е1-130-8 (Н1)	НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОХОД ПО ОДНОМУ СЛЕДУ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 30 СМ	1000М3 УПЛОТНЕ ННОГО ГРУНТА 3		81.75 245.25	23.35 70.05			81.75 245.25	
10	Е1-145-2 (Н1)	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М2 СПЛАНИР ОВАННОЙ ПЛОЩАД И 0.575		65.18 37.48	18.71 10.76			65.18 37.48	
11	1/10-260-160-1/17Д (Н37)	ДВУТАВРЫ 22 (С 5-ОЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТЬЮ)	Т 0.65				3693.83 2400.99	224.22 145.74	3918.05 2546.73	
12	Е5-12-1 (Н1)	ПОГРУЖЕНИЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕМ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 50 КГ, ДЛИНОЙ 5 М НА ГЛУБИНУ 4.5 М	Т СВАЙ 2.6	213.74 555.72	436.00 1133.60	148.05 384.93	79.98 207.95	6.76 17.58	736.48 1914.85	15.700 40.82
13	Е5-13-1 (Н1)	ИЗВЛЕЧЕНИЕ СТАЛЬНЫХ ШПУНТОВЫХ СВАЙ МАССОЙ 1 М ДО 50 КГ ДЛИНОЙ ДО 10 М, ИЗ ГРУНТОВ 1 ГРУППЫ	Т ИЗВЛЕЧЕ ННЫХ СВАЙ 2.6	68.61 178.39	211.65 550.29	75.67 196.74	9.48 24.65	1.34 3.48	291.08 756.81	4.990 12.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е29-192-1 (Н1)	УСТРОЙСТВО ЗАБИРКИ ИЗ ПИЛОМАТЕРИАЛА ЗАКЛАДНОГО КРЕПЛЕНИЯ ТОЛЩИНОЙ 5 СМ	100М2 ЗАБИРКИ 0.494	1973.20 974.76	43.79 21.63	11.97 5.91	2836.20 1401.08	400.93 198.06	5254.12 2595.53	153.690 75.92
15	ПРИМЕЧАНИЕ: БЛАГОУСТРОЙСТВО ПОДЪЕЗДА К РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ У ОПОРА №5-7									
16	Е1-17-7 (Н1)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.648	105.41 68.31	1507.86 977.09	430.29 278.83			1613.27 1045.40	9.280 6.01
17	С310-45-1 (Н1)	ПЕРЕВОЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ, ЛЕГКО ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ КУЗОВА АВТОМОБИЛЯ, САМОСВАЛА (РАБОТАЮЩЕГО ВНЕ КАРЬЕРА), РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ, КМ: 45, КЛАСС ГРУЗА: 1	Т 1036.8				17.30 17936.64			
18	Е1-25-5 (Н1) к=1	НАДВИЖКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 121 (165) КВТ (Л.С) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.09275	278.98 25.88	65.08 6.04		278.98 25.88			
19	Е1-25-13 (Н1)	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.371	271.59 100.76	55.81 20.71		271.59 100.76			
20	Е1-145-2 (Н1)	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУНТ 2 ГРУППЫ	1000М2 СПЛАНИР ОВАННОЙ ПЛОЩАД И 0.505	65.18 32.92	18.71 9.45		65.18 32.92			
21	Е47-26-1 (Н1)	ЗАСЕВ ТРАВ С ПЛАКИРОВКОЙ	ГА 0.0505	8.94 0.45	60.17 3.04	22.46 1.13	69.11 3.49			0.650 0.03
22	1/60-80-20/5 (Н13)	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ 10.1		6.14 62.01	0.87 8.79	7.01 70.80			
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ				1778	4123	1249	4722	22739	33362	136
ОХР и ОПР									2478	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									1584	
ИТОГО ПО ПТМ									37424	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									136	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									

ВСЕГО	37424
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	34182
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1778
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	4123
в т.ч. З/ПЛАТА	1249
МАТЕРИАЛЫ	1634
ТРАНСПОРТ	22585
ОХР и ОПР 81.86%	2478
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ 52.34%	1584
ТРАСПОРТ РАССЧИТЫВАЕТСЯ, ИСХОДЯ ИЗ	
ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ	626
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	626
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	2547
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	2401
ТРАНСПОРТ	146
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	71
в т.ч.	
МАТЕРИАЛЫ	62
ТРАНСПОРТ	9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	136
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ	4.0
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	78
В С Е Г О	37424
в т.ч.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	1778
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	4123
в т.ч. З/ПЛАТА	1249
МАТЕРИАЛЫ	4722
ТРАНСПОРТ	22739
ОХР и ОПР	2478
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	1584

Составил


(подпись)

инженер
(должность служащего)

Проверил


(подпись)

ведущий инженер
(должность служащего)

Е.В. Сорокина
(инициалы, фамилия)

А.А. Пашкевич
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА		Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоювичи, канал Остоювичи - Раевка				
КОД ОБЪЕКТА		080-24 ЭКСП				
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ		Подготовительные работы.Левый берег				
ШИФР здания, СООРУЖЕНИЯ		8-2				
ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ по зданию, сооружению №8-2						
(нормы 2022г.)						
Составлена в ценах на 1 декабря 2024 г.						
№ п/п	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость, белорусских рублей	
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ТРУДОЗАТРАТЫ РАБОЧИХ	ЧЕЛ/ЧАС	136		
2	1-3	ТРУДОЗАТРАТЫ МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ/ЧАС	76		
3	M010312	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ Ч	5,256	44.34	233.05
4	M010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 59 (60) КВТ (Л. С.)	МАШ Ч	0.08565	34.96	3.00
5	M021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ Ч	2.66994	52.84	141.06
6	M021246	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 50-63 Т	МАШ Ч	13.468	78.57	1058.18
7	M040700	АППАРАТЫ ДЛЯ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	МАШ Ч	5.98	21.66	129.53
8	M060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0.65 М3	МАШ Ч	13.30344	58.76	781.71
9	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ Ч	13.80384	47.26	652.37
10	M070152	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 121 (165) КВТ (Л. С.)	МАШ Ч	8.373832	77.82	651.65
11	M091303	СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ	МАШ Ч	0.04343	0.20	0.01
12	M120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ Ч	0.486	69.22	33.64
13	M120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ Ч	5.256	11.65	61.23
14	M120720	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ 6 Т	МАШ Ч	0.04242	0.68	0.03
15	M140401	ВИБРОПОГРУЖАТЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ ШЛУНТОВ И СВАЙ ДО 1.5 Т	МАШ Ч	14.274	16.69	238.23
16	M150702	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 700 ММ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12.5 Т	МАШ Ч	1.82	71.52	130.17
17	M331332	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ Ч	5.681	0.74	4.20
18	M400003	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т	МАШ Ч	0.1235	33.32	4.12
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				4122

1	2	3	4	5	6	7
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
1		Материалы для строительных работ				
1/10		Материалы для строительных работ общего назначения				
1/10-110		Лесоматериалы и пиломатериалы				
19	1/10-110-5/10	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, 1-2 СОРТА, ФРАНКО-НИЖНИЙ ЛЕСОСКЛАД (СКЛАД ПРЕДПРИЯТИЯ)	МЗ	0,221	100,07	22,12
20	1/10-110-50-15/85	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, 3 СОРТА	МЗ	2,84544	480,00	1365,81
1/10-136		Нефтепродукты, газы, химические материалы				
21	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0,001103	31900,00	35,19
22	1/10-135-20/60	КИСПОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5,408	4,75	25,69
1/10-230		Материалы для отделочных работ				
23	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,078	4,37	0,34
1/10-240		Металлы и крепежные изделия				
24	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000564	3326,99	1,88
25	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000161	4129,35	0,66
26	1/10-240-25-35/240	ВОЗДЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	9,88	3,57	35,27
27	1/10-240-50-18/22	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 12 ММ	КГ	0,0806	6,54	0,53
1/10-260		Металлопродукт и металлоизделия (за исключением металлоизделий части 2)				
28	1/10-260-160-1/17Д	ДВУТАВРЫ 22 (С 5-ОИ ОБОРАЧИВАЕМОСТЬЮ)	Т	0,65	3693,83	2400,99
29	1/10-260-170-4/21	ШВЕЛПЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 16 - 24 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0,0442	3071,70	135,77
30	1/10-260-40-15/10	ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗНОЙ КРОМКОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 9 - 12 ММ	Т	0,0052	2005,67	10,43
1/60		Материалы для озеленения и благоустройства				
1/60-80		Прочие материалы для озеленения и благоустройства				
31	1/60-80-20/5	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ	10,1	6,14	62,01
4		Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы				
4/1		Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы				
4/1-5		Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит				
32	4/1-5-30-30-10/10	СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЕ	МЗ	160	3,81	625,60
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				4722
		ТРАНСПОРТ				374

Составил

инженер

(должность служащего)

Е.В. Сорокина

(инициалы, фамилия)

Проверил

ведущий инженер

(должность служащего)

А.А. Пашкевич

(инициалы, фамилия)