

**Минский городской исполнительный комитет
УП «МИНСКИНЖПРОЕКТ»**

Второй участок третьей линии Минского метрополитена.
Инженерная подготовка территории от ст. "Юбилейная" до
ст."Парк Дружбы Народов". 1-я очередь.
Участок №5. Перегон ст."Профсоюзная" - ст."Переспа".
Ст."Переспа". Вынос сетей.

**Локальная смета №56-533,534
на дополнительные работы по актам №6, 46
Изм.6, разр.204-26
(в счет непредвиденных затрат)**

Строительный проект

Объект: **19.66.1.5.1**

Инв. №: **19-64575**

2026

Объект № 19.66.1

Инв. №19-64575

Изм. 6, разр. 204-26

(ОБ.19.66.1.5.1)

С О Д Е Р Ж А Н И Е

56 533 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №46 (РЕЛЬСОШПАЛЬНАЯ РЕШЕТКА) ИЗМ.6.РАЗР.204-26

56 534 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №6 ИЗМ.6.РАЗР.204-26

АКТЫ №6, 46

2

8

16

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ВТОРОЙ УЧАСТОК ТРЕТЬЕЙ ЛИНИИ МИНСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ ОТ СТ."ЮБИЛЕЙНАЯ" ДО СТ."ПАРК ДРУЖБЫ НАРОДОВ". 1-Я ОЧЕРЕДЬ
КОД ОБЪЕКТА 19.66.1.5.1
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ РАБОТЫ В СЧЕТ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ЗАТРАТ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 56
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ АКТ №46 ОТ 28.01.2026Г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 533
 (НОРМЫ 2022г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №46 (РЕЛЬСОШПАЛЬНАЯ РЕШЕТКА) ИЗМ.6, РАЗР.204-26

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ИЮЛЯ 2022г.

СТОИМОСТЬ 29,047 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	H4=1.195122							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):H10=65.72/69.89							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):H11=57.16/67.42							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	К ДЛЯ ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
2.	ПРИМЕЧАНИЕ:	КОЭФФИЦИЕНТ К З/П (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5): 1.0000							
3.	ПРИМЕЧАНИЕ:	БАЗА ТЕКУЩИХ ЦЕН (ВАРИАНТ А)							
	Ж1-40	РАЗБОРКА ТРАМВАЙНОГО ПУТИ							
	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	H5=1.1951							
4.	E9-523-33 (H11)	РЕЗКА РЕЛЬС (4 СТ.НА 1 РЕШЕТКЕ)	100	280.21	2.99	-	79.54	6.29	369.03
		ПЕРЕРЕЗОВ		44.83	0.48	-	12.73	1.01	59.04
		В							
		0.16							
5.	E28-17-3 (H10)	РАЗБОРКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ, ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	КМ ПУТИ	6277.92	8812.97	1227.14	-	-	15090.89
		ДЕМОНТАЖ РШР (4 ШТ ПО L=10 М)	0.04	251.12	352.52	49.09	-	-	603.64
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :			296	353	49	13	1	663
	ОХР и ОПР								223
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								240
	ИТОГО ПО ПТМ								1126
	ЗАТРАТЫ ТРУДА								34

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							
6.	Ж5-16-13 E28-12-9 (Н10) Н2=0	УСТРОЙСТВО ТРАМВАЙНОГО ПУТИ УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ТИП РЕЛЬСОВ Р65, ДЛИНА РЕЛЬСОВ 12,5 М, ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ: 1600 МОНТАЖ РШР (4 ШТ ПО L=10 М)	КМ ПУТИ 0.04	10050.57 402.02	12007.25 480.29	2191.64 87.67	- -	- -	22057.82 882.31
7.	ЕТИНР32-9-1-2 (Н10)	СВАРКА СТЫКОВ ТЕРМИТНАЯ	100 ШТ 0.16	3083.64 493.38	16.32 2.61	- -	779.20 124.67	62.80 10.05	3941.96 630.71
8.	9/1/10	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	100 КВТ- 0.0471	- -	- -	- -	29.19 1.37	- -	29.19 1.37
9.	4/1-1/СПР-ТРК- КОМПЛСВ	КОМПЛЕКТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АЛЮМИНОТЕРМИТНОЙ СВАРКИ РЕЛЬСОВ ТИПА РТ62	ШТ 16	- -	- -	- -	1170.66 18730.56	- -	1170.66 18730.56
10.	E28-27-8 (Н10)	БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО ПУТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА, ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ	1000 М3 БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ 0.054	24480.31 1321.94	1952.28 105.42	1081.12 58.38	- -	- -	26432.59 1427.36
11.	4/1-5-20-10-10/С412- 1274-22Щ	СТОИМОСТЬ ЩЕБНЯ М1400 ФР.20-40ММ (ТРАНСПОРТ РУПП ГРАНИТ)	М3 63.18	- -	- -	- -	17.63 1113.86	30.56 1930.78	48.19 3044.64
12.	ПРИМЕЧАНИЕ:	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ И ИХ СТОИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ И УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ КОМИССИИ НА МЕСТЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		2217	588	146	19970	1941	24716
		ОХР и ОПР							1553
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1652
		ИТОГО ПО ПТМ							27921
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							246
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							14
		ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ							29047
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							29047
		В ТОМ ЧИСЛЕ							2513
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							941
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							195
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							19983
		ТРАНСПОРТ							1942
		ОХР и ОПР							1776
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1892
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							280
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							18

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

ДРОЗД
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ВТОРОЙ УЧАСТОК ТРЕТЬЕЙ ЛИНИИ МИНСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА.
ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ ОТ СТ."ЮБИЛЕЙНАЯ" ДО СТ."ПАРК ДРУЖБЫ НАРОДОВ".

1-Я ОЧЕРЕДЬ

КОД ОБЪЕКТА: 19.66.1.5.1

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: РАБОТЫ В СЧЕТ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ЗАТРАТ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 56

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: АКТ №46 ОТ 28.01.2026Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ (ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ) № 533
(НОРМЫ 2022г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №46 (РЕЛЬСОШПАЛЬНАЯ РЕШЕТКА) ИЗМ.6,РАЗР.204-26
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ИЮЛЯ 2022г.

№ П/П	ТЕКСТ
1	2
1	L3'1618'5'533's0T0B0'11'56'ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №46 (РЕЛЬСОШПАЛЬНАЯ РЕШЕТКА) ИЗМ.6,РАЗР.204-26'АКТ №46 ОТ 28.01.2026Г.'ДРОЗД'*
2	Ж1-40'РАЗБОРКА ТРАМВАЙНОГО ПУТИ'КМ*
3	БС499-1000#C499-1000'0,2919X100###'=96'ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ####'100 КВТ- "2801=<9/1/10>/2799=29,19_0*
4	БСПР-ТРК-КОМПЛСВ'1550:1,0857:1,0899:1,0834:1,0328#0#'=55'КОМПЛЕКТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АЛЮМИНОТЕРМИТНОЙ СВАРКИ РЕЛЬСОВ ТИПА РТ62####'ШТ"2801=<4/1-1>/2900=2/2799=1170,66_0*
5	H5=1,195122*
6	E9-523-33'4X4"РЕЗКА РЕЛЬС (4 СТ.НА 1 РЕШЕТКЕ)'100 ПЕРЕРЕЗОВ"*
7	E28-17-3'0,04'Ж1/М130601#M021143=42,27X1,1'РАЗБОРКА ПУТИ ЗВЕНЬЯМИ, ШПАЛЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЕМОНТАЖ РШР (4 ШТ ПО L=10 М)'КМ ПУТИ"*
8	Ж5-16-13'УСТРОЙСТВО ТРАМВАЙНОГО ПУТИ'КМ*
9	E28-12-9'0,04'Ж1/Н2=0/М021312/М021143=128,14'УКЛАДКА ПУТИ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ТИП РЕЛЬСОВ Р65, ДЛИНА РЕЛЬСОВ 12,5 М, ЧИСЛО ШПАЛ НА 1 КМ ПУТИ: 1600 МОНТАЖ РШР (4 ШТ ПО L=10 М)'КМ ПУТИ"*
10	ЕТИНР32-9-1-2'16'=1'СВАРКА СТЫКОВ ТЕРМИТНАЯ'100 ШТ'1- 1=343,55/М030202=28,7/М134011=17,5/101-32400=160/101-82511=260'2658=3,4*
11	C499-1000'0,16X29,43*
12	СПР-ТРК-КОМПЛСВ'16*
13	E28-27-8'54"БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕГО ПУТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА, ЩЕБЕНОЧНЫЙ БАЛЛАСТ'1000 М3 БАЛЛАСТА В ПРИЗМЕ"*
14	C412-1274-22Щ'54X1,17*
15	П'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ И ИХ СТОИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ И УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ КОМИССИИ НА МЕСТЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ*
16	L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ВТОРОЙ УЧАСТОК ТРЕТЬЕЙ ЛИНИИ МИНСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ ОТ СТ."ЮБИЛЕЙНАЯ" ДО СТ."ПАРК ДРУЖБЫ НАРОДОВ". 1-Я ОЧЕРЕДЬ
КОД ОБЪЕКТА	19.66.1.5.1
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	РАБОТЫ В СЧЕТ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ЗАТРАТ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	56
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	АКТ №46 ОТ 28.01.2026Г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДОВ РЕСУРСОВ С КОДАМИ РБ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 533

(НОРМЫ 2022г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №46 (РЕЛЬСОШПАЛЬНАЯ РЕШЕТКА) ИЗМ.6, РАЗР.204-26

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
Ж1-40	РАЗБОРКА ТРАМВАЙНОГО ПУТИ	КМ 0,04			
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.Ч	34,0288
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,34188
M021143			КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	1,85988
M040102			ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	0,7068
M040504			АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2,08
M130702			КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	МАШ.Ч	0,3216
M131600			ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	МАШ.Ч	0,3216
M131800			ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	МАШ.Ч	5,8116
M132701*			ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,0836
M132803*			ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,3216
M350155*			ГАЙКОВЕРТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МАШ.Ч	2,8272
I			Материалы для строительных работ		
1/10			Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135			Нефтепродукты, газы, химические материалы		
1/10-135-20/60			КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,1032
1/10-135-20/75			СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,6208
Ж5-16-13	УСТРОЙСТВО ТРАМВАЙНОГО ПУТИ	КМ 0,04			

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.Ч	245,513
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,97364
M021143			КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	5,1256
M030202*			ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.Ч	15,9828
M040102			ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	4,70972
M131800			ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	МАШ.Ч	5,0892
M131802			ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	МАШ.Ч	0,84888
M132803*			ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,7332
M134001			РЕЛЬСОСВЕРЛИЛКА	МАШ.Ч	0,0112
M134011			РЕЛЬСОРЕЗКА	МАШ.Ч	2,8112
M134031			КЛЮЧ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МАШ.Ч	4,1992
M134101			ШПАЛОПОДБОЙКА	МАШ.Ч	14,63832
M331617			СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2,67192
1			Материалы для строительных работ		
1/10			Материалы для строительных работ общего назначения		
1/10-135			<i>Нефтепродукты, газы, химические материалы</i>		
1/10-135-20/60			КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	25,6
1/10-135-20/75			СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	41,6
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		
4/1-1			Конструкции и изделия железобетонные общепромышленного назначения		
4/1-1/СПР-ТРК-КОМПЛСВ			КОМПЛЕКТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АЛЮМИНОТЕРМИТНОЙ СВАРКИ РЕЛЬСОВ ТИПА РТ62	ШТ	16
4/1-5			Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит		
4/1-5-20-10-10/С412-1274-22Щ			СТОИМОСТЬ ЩЕБНЯ М1400 ФР.20-40ММ (ТРАНСПОРТ РУПП ГРАНИТ)	МЗ	63,18

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
9 9/1 9/1/10			Тарифы на энергетические ресурсы Электроэнергия ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	100 КВТ-	0,0471

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

ДРОЗД

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ВТОРОЙ УЧАСТОК ТРЕТЬЕЙ ЛИНИИ МИНСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ ОТ СТ."ЮБИЛЕЙНАЯ" ДО СТ."ПАРК ДРУЖБЫ НАРОДОВ". 1-Я ОЧЕРЕДЬ
КОД ОБЪЕКТА 19.66.1.5.1
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ РАБОТЫ В СЧЕТ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ЗАТРАТ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 56
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ АКТ №46 ОТ 28.01.2026Г.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 533

(НОРМЫ 2022г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №46 (РЕЛЬСОШПАЛЬНАЯ РЕШЕТКА) ИЗМ.6,РАЗР.204-26

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ИЮЛЯ 2022г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.Ч	279,5418		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	18,31552		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	М021143	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 16 Т	МАШ.Ч	6,98548	44,3	309,46
4	М030202*	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.Ч	15,9828	0,41	6,55
5	М040102	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.Ч	5,41652	15,25	82,6
6	М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	2,08	0,23	0,48
7	М130702	КРАНЫ УКЛАДОЧНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВЫХ ЗВЕНЬЕВ 25 М НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ	МАШ.Ч	0,3216	153,74	49,44
8	М131600	ПЛАТФОРМЫ МОТОРНЫЕ К ПУТЕУКЛАДЧИКУ	МАШ.Ч	0,3216	116,73	37,54
9	М131800	ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ С РОЛИКОВЫМ ТРАНСПОРТЕРОМ	МАШ.Ч	10,9008	16,44	179,21
10	М131802	ПЛАТФОРМЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 63 Т	МАШ.Ч	0,84888	2,61	2,22
11	М132701*	ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ 294 (400) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,0836	89,54	7,49
12	М132803*	ТЕПЛОВОЗЫ ШИРОКОЙ КОЛЕИ МАНЕВРОВЫЕ 883 (1200) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	1,0548	187,69	197,98
13	М134001	РЕЛЬСОСВЕРЛИЛКА	МАШ.Ч	0,0112	0,56	0,01
14	М134011	РЕЛЬСОРЕЗКА	МАШ.Ч	2,8112	0,26	0,73
15	М134031	КЛЮЧ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МАШ.Ч	4,1992	0,14	0,59
16	М134101	ШПАЛОПОДБОЙКА	МАШ.Ч	14,63832	0,12	1,76
17	М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.Ч	2,67192	12,15	32,46
18	М350155*	ГАЙКОВЕРТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МАШ.Ч	2,8272	0,34	0,96
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				909

24

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
	1	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
	1/10	Материалы для строительных работ				
	1/10-135	Материалы для строительных работ общего назначения				
	1/10-135-20/60	Нефтепродукты, газы, химические материалы				
19	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	29,7032	2,92	86,73
20	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	42,2208	1,2	50,67
	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				
	4/1-1	Конструкции и изделия железобетонные общепромышленного назначения				
21	4/1-1/СПР-ТРК-КОМПЛСВ	КОМПЛЕКТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АЛЮМИНОТЕРМИТНОЙ СВАРКИ РЕЛЬСОВ ТИПА РТ62	ШТ	16	1170,66	18730,56
	4/1-5	Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит				
22	4/1-5-20-10-10/С412-1274-22Щ	СТОИМОСТЬ ЩЕБНЯ М1400 ФР.20-40ММ (ТРАНСПОРТ РУПП ГРАНИТ)	МЗ	63,18	17,63	1113,86
	9	Тарифы на энергетические ресурсы				
	9/1	Электроэнергия				
23	9/1/10	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	100 КВТ-	0,0471	29,19	1,37
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				19983
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				1942

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

ДРОЗД

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ВТОРОЙ УЧАСТОК ТРЕТЬЕЙ ЛИНИИ МИНСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ ОТ СТ."ЮБИЛЕЙНАЯ" ДО СТ."ПАРК ДРУЖБЫ НАРОДОВ". 1-Я ОЧЕРЕДЬ
КОД ОБЪЕКТА 19.66.1.5.1
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ РАБОТЫ В СЧЕТ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ЗАТРАТ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 56
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ АКТ №6 ОТ 01.10.2025Г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 534
 (НОРМЫ 2022г.)
 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №6 ИЗМ.6,РАЗР.204-26

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ИЮЛЯ 2022г.

СТОИМОСТЬ 28,236 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	H4=1.195122							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):H10=65.72/69.89							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	К ДЛЯ ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
2.	ПРИМЕЧАНИЕ:	КОЭФФИЦИЕНТ К З/П (ПОСТАНОВЛЕНИЕ N5): 1.0000							
3.	ПРИМЕЧАНИЕ:	БАЗА ТЕКУЩИХ ЦЕН (ВАРИАНТ А)							
	Ж1-40	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ							
	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	H5=1.1951							
4.	E68-55-2 (H10) H3=1 H6=1	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ С ПОМОЩЬЮ ОТБОЙНОГО МОЛОТКА	100 M2 ПОКРЫТИЯ 1.75	38.17 66.80	23.66 41.41	3.56 6.23	- -	- -	61.83 108.21
5.	C310-24	ТРАНСПОРТ НА 24KM	Т 33.6	- -	- -	- -	- -	7.17 240.91	7.17 240.91
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :			67	41	6	-	241	349
	ОХР и ОПР								48
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								51
	ИТОГО ПО ПТМ								448
	ЗАТРАТЫ ТРУДА								8
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								1

8

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ж1-40	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. РАЗБОРКА БОРТОВ							
6.	E27-20-1	РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ	100 М	698.97	-	-	-	-	698.97
	(Н10) Н3=1 Н6=1	ОСНОВАНИИ СЕЧ 15Х30СМ	1.88	1314.06	-	-	-	-	1314.06
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		1314	-	-	-	-	1314
		ОХР и ОПР							864
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							918
		ИТОГО ПО ПТМ							3096
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							144
	Ж1-40	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ПОГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ							
7.	E51-7-6	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ	100 М3	-	248.52	63.11	-	-	248.52
	(Н10)		0.1918	-	47.67	12.10	-	-	47.67
8.	C310-24	ТРАНСПОРТ НА 24КМ	Т	-	-	-	-	7.17	7.17
			39.3672	-	-	-	-	282.26	282.26
9.	ЕТ ТАРИФЫ	ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМ И ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ	Т	-	-	-	25.00	-	25.00
	ОАО		72.9672	-	-	-	1824.18	-	1824.18
	МИНСКМЕТРОПРО								
	ЕКТ#ПИСЬМО N07-								
	2009/15 ОТ								
	08.07.2022Г.								
10.	ПРИМЕЧАНИЕ:	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ И ИХ СТОИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ И УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ КОМИССИИ НА МЕСТЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :			-	48	12	1824	2154
		ОХР и ОПР							8
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							8
		ИТОГО ПО ПТМ							2170
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1
	Ж5-11-10	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
11.	E1-17-39	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ С ПОГРУЗКОЙ НА	1000 М3	-	1431.24	356.73	-	-	1431.24
	(Н10)	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.21	-	300.56	74.91	-	-	300.56

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	C310-30	ПЕРЕВОЗКА ДО 30 КМ	Т	-	-	-	-	8.99	8.99
			358	-	-	-	-	3218.42	3218.42
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		-	301	75	-	3218	3519
		ОХР и ОПР							49
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							52
		ИТОГО ПО ПТМ							3620
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	Ж5-15-12	ОСНОВАНИЕ. ПРОЕКТИРУЕМОЕ ПОКРЫТИЕ							
13.	E27-14-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА ТОЛЩ.60 СМ	100 М3 МАТЕРИАЛ А ОСНОВАНИЕ ИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ) 1.08	132.47 143.07	424.97 458.97	108.99 117.71	5.55 5.99	- -	562.99 608.03
14.	4/1-5-40-10-10/C412- 1500-42П	СТОИМОСТЬ ПЕСКА 2 КЛАССА С ТРАНСПОРТИРОВКОЙ НА 42КМ	М3 118.8	- -	- -	- -	8.18 971.78	19.75 2346.30	27.93 3318.08
15.	E27-21-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ, ТОЛЩИНОЙ 12 СМ (ТОЛЩ. 15 СМ)	1000 М2 ОСНОВАНИЕ ИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЕ Я 0.18	408.17 73.47	890.37 160.27	254.26 45.77	11.66 2.10	- -	1310.20 235.84
16.	4/1-5-30-35-10/C412- 1503-37Г5	СТОИМОСТЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ГПС С5 С ТРАНСПОРТИРОВКОЙ НА 37 КМ	М3 34.2	- -	- -	- -	9.35 319.77	17.61 602.26	26.96 922.03
17.	E27-22-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ, ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 98,1 МПА (1000 КГС/СМ2)	1000 М2 ОСНОВАНИЕ ИЯ 0.18	314.24 56.56	1857.64 334.38	569.07 102.43	33.30 5.99	- -	2205.18 396.93
18.	4/1-5-20-10-10/C412- 1274-622Щ	СТОИМОСТЬ ЩЕБНЯ М1400 ФР.40-80ММ (ТРАНСПОРТ РУП ГРАНИТ)	М3 34.02	- -	- -	- -	19.84 674.96	30.60 1041.01	50.44 1715.97
19.	E27-251-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 3 М	1000 М2 0.18	434.24 78.16	1486.95 267.65	478.19 86.07	27.75 5.00	- -	1948.94 350.81

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	E27-251-4 (Н10) Н1=15	ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЙ 1 СМ К НОРМЕ 27-251-2	1000 М2 0.18	433.57 78.04	1474.95 265.49	475.62 85.61	28.31 5.10	- -	1936.83 348.63
21.	4/1-4-30-75-10/С412- 120-К	СТОИМОСТЬ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА АГ20	М3 70.2	- -	- -	- -	17.07 1198.31	1.33 93.37	18.40 1291.68
22.	E27-202-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) 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% (А/Б ЩКПГ40-II)	1000 М2 ПОКРЫТИ Я 0.18	195.51 35.19	1900.76 342.14	191.21 34.42	2.33 0.42	- -	2098.60 377.75
23.	E27-202-9 (Н10) Н1=1	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ СВЕРХ 6 СМ К НОРМАМ E27-202-1 (ДОБАВЛЯЕТСЯ НА 1 СМ)	1000 М2 ПОКРЫТИ Я 0.18	10.21 1.84	234.54 42.22	23.05 4.15	- -	- -	244.75 44.06
24.	4/1-4-30-30-10/20	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II	Т 31.014	- -	- -	- -	119.28 3699.35	9.28 287.81	128.56 3987.16
25.	E27-202-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) 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%	1000 М2 ПОКРЫТИ Я 0.18	195.51 35.19	1900.76 342.14	191.21 34.42	2.33 0.42	- -	2098.60 377.75
26.	4/1-4-30-10-20/30	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III	Т 22.608	- -	- -	- -	145.84 3297.15	11.35 256.60	157.19 3553.75
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				502	2213	511	10186	4627	17528
ОХР и ОПР									665
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									707
ИТОГО ПО ПТМ									18900
ЗАТРАТЫ ТРУДА									59
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									45
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									28236
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									26412
В ТОМ ЧИСЛЕ									1882
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							2603
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							604
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							10186
		ТРАНСПОРТ							8369
		ОХР и ОПР							1634
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1738
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
		В ТОМ ЧИСЛЕ							1824
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							1824
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							211
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							53

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

ДРОЗД
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ВТОРОЙ УЧАСТОК ТРЕТЬЕЙ ЛИНИИ МИНСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА.
ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ ОТ СТ."ЮБИЛЕЙНАЯ" ДО СТ."ПАРК ДРУЖБЫ НАРОДОВ".

1-Я ОЧЕРЕДЬ

КОД ОБЪЕКТА: 19.66.1.5.1

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: РАБОТЫ В СЧЕТ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ЗАТРАТ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 56

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: АКТ №6 ОТ 01.10.2025Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ (ЛОКАЛЬНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ) № 534
(НОРМЫ 2022г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №6 ИЗМ.6,РАЗР.204-26

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ИЮЛЯ 2022г.

№ П/П	ТЕКСТ
1	2
1	L3'1618'5'534's0T0B0'11'56'ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №6 ИЗМ.6,РАЗР.204-26'АКТ №6 ОТ 01.10.2025Г.'ДРОЗД'*
2	Ж1-40'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ'М2*
3	БС310-30#С310-30'#8,99#'=20'ПЕРЕВОЗКА ДО 30 КМ ###'Т'2799=0_8,99*
4	Н5=1,195122*
5	Е68-55-2'175'Ж100/Н3=1/Н6=1'РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ С ПОМОЩЬЮ ОТБОЙНОГО МОЛОТКА'100 М2 ПОКРЫТИЯ**
6	С310-24'175Х0,08Х2,4*
7	Ж1-40'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. РАЗБОРКА БОРТОВ'М*
8	Е27-20-1'188'Ж100/Н3=1/Н6=1'РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА БЕТОННОМ ОСНОВАНИИ СЕЧ 15Х30СМ'100 М**
9	Ж1-40'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ПОГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ'М3*
10	Е51-7-6'188Х0,043+188Х0,059'Ж100'ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ'100 М3**
11	С310-24'188Х0,043Х2,4+188Х0,059Х1,8*
12	ЕТ ТАРИФЫ# ОАО МИНСКМЕТРОПРОЕКТ#ПИСЬМО N07-2009/15 ОТ 08.07.2022Г.'175Х0,08Х2,4+188Х0,043Х2,4+188Х0,059Х1,8'Е####30:1,2#/=0'ЗАТРАТЫ НА ПРИЕМ И ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ'Т**
13	П'ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ И ИХ СТОИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ И УТОЧНЯЕТСЯ АКТОМ КОМИССИИ НА МЕСТЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ*
14	Ж5-11-10'ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ'М3*
15	Е1-17-39'210'М060247#М060339'РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ'1000 М3**
16	С310-30'358*
17	Ж5-15-12'ОСНОВАНИЕ. ПРОЕКТИРУЕМОЕ ПОКРЫТИЕ'М2*

11

№ П/П	ТЕКСТ
1	2
18	E27-14-1'180X0,6"УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ ИЗ ПЕСКА ТОЛЩ.60 СМ'100 М3 МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ (В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ)"*
19	C412-1500-42П'180X0,6X1,1*
20	E27-21-1'180"УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ ИЛИ ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ, ТОЛЩИНОЙ 12 СМ (ТОЛЩ. 15 СМ)'1000 М2 ОСНОВАНИЯ ИЛИ ПОКРЫТИЯ"*
21	C412-1503-37Г5'180X0,152:12X15*
22	E27-22-1'180'412-1273-2/412-1273-4"УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ ЩЕБНЯ ФРАКЦИИ 40-70 ММ, ПРИ УКАТКЕ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ СВЫШЕ 98,1 МПА (1000 КГС/СМ2)'1000 М2 ОСНОВАНИЯ"*
23	C412-1274-622Щ'0,180X189*
24	E27-251-2'180Ж1000"УСТРОЙСТВО ОДНОСЛОЙНЫХ ОСНОВАНИЙ ТОЛЩИНОЙ 15 СМ ИЗ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 3 М'1000 М2"*
25	E27-251-4'180'Н1=15'ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ НА КАЖДЫЙ 1 СМ К НОРМЕ 27-251-2'1000 М2"*
26	C412-120-К'0,180X195+0,180X13X15*
27	E27-202-1'180"УСТРОЙСТВО ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) 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% (А/Б ЩКПГ40-II)'1000 М2 ПОКРЫТИЯ"*
28	E27-202-9'180'Н1=1'ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЙ 1 СМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ СВЕРХ 6 СМ К НОРМАМ E27-202-1 (ДОБАВЛЯЕТСЯ НА 1 СМ)'1000 М2 ПОКРЫТИЯ"*
29	C412-4044-1'0,180X98,5+0,180X24,6X3*
30	E27-202-1'180Ж1000"УСТРОЙСТВО ПОЛОСЫ ПОКРЫТИЯ (ОСНОВАНИЯ) 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%'1000 М2 ПОКРЫТИЯ"*
31	C412-4041-4'0,180X100,4+0,180X25,2X1*
32	L*

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ВТОРОЙ УЧАСТОК ТРЕТЬЕЙ ЛИНИИ МИНСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА
 ТЕРРИТОРИИ ОТ СТ."ЮБИЛЕЙНАЯ" ДО СТ."ПАРК ДРУЖБЫ НАРОДОВ". 1-Я ОЧЕРЕДЬ
КОД ОБЪЕКТА 19.66.1.5.1
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ РАБОТЫ В СЧЕТ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ЗАТРАТ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 56
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ АКТ №6 ОТ 01.10.2025Г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ И РАСХОДОВ РЕСУРСОВ С КОДАМИ РБ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 534

(НОРМЫ 2022г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №6 ИЗМ.6,РАЗР.204-26

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
Ж1-40	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ	М2 175			
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.Ч	7,9275
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,525
М031830			ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т	МАШ.Ч	0,525
М261400*			МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ	МАШ.Ч	4,9525
С310-24			Прочие		
Ж1-40	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. РАЗБОРКА БОРТОВ	М 188	ТРАНСПОРТ НА 24КМ	Т	33,6
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.Ч	144,196
Ж1-40	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ПОГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ	М3 19,18			
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,235192
М031811			ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т	МАШ.Ч	1,235192
С310-24			Прочие		
С701-16			ТРАНСПОРТ НА 24КМ	Т	39,3672
Ж5-11-10	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	М3 0	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	1824,18

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
		ОБЪЕМ			
1	2	3	4	5	6
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	6,3189
M060339			ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ	МАШ.Ч	6,3189
			Прочие		
C310-30			ПЕРЕВОЗКА ДО 30 КМ	Т	358
Ж5-15-12	ОСНОВАНИЕ. ПРОЕКТИРУЕМОЕ ПОКРЫТИЕ	M2 360			
1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.Ч	59,0922
1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.Ч	45,0864
M010312			ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2,1384
M030101			АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	4,6332
M070149			БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,522
M120202			АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3,8034
M120711			КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	2,1384
M120804			КАТКИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	2,007
M120902			КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	2,2176
M120906			КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	18,1872
M120907			КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.Ч	6,8022
M120910			КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0,7848
M121010			ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	3,5874
M121501*			НАГНЕТАТЕЛЬ ВОЗДУХА РАНЦЕВЫЙ	МАШ.Ч	0,1044
M121601			МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	2,124
M121602			МАШИНА ДОРОЖНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ МДК-5337	МАШ.Ч	0,1044
M121801			РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	МАШ.Ч	0,126
M122001			АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКИ ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0,7596
M122207			ФРЕЗА НАВЕСНАЯ НА ТРАКТОРЕ 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,117
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	22,536

ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДОВ РАБОТ	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
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		
4/1-4-30-10-20/30			СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III	Т	22,608
4/1-4-30-30-10/20			СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II	Т	31,014
4/1-4-30-75-10/C412-120-K			СТОИМОСТЬ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА АГ20	МЗ	70,2
4/1-5			Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит		
4/1-5-20-10-10/C412-1274-622Щ			СТОИМОСТЬ ЩЕБНЯ М1400 ФР.40-80ММ (ТРАНСПОРТ РУПП ГРАНИТ)	МЗ	34,02
4/1-5-30-35-10/C412-1503-37Г5			СТОИМОСТЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ГПС С5 С ТРАНСПОРТИРОВКОЙ НА 37 КМ	МЗ	34,2
4/1-5-40-10-10/C412-1500-42П			СТОИМОСТЬ ПЕСКА 2 КЛАССА С ТРАНСПОРТИРОВКОЙ НА 42КМ	МЗ	118,8

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

ДРОЗД

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ВТОРОЙ УЧАСТОК ТРЕТЬЕЙ ЛИНИИ МИНСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ ОТ СТ."ЮБИЛЕЙНАЯ" ДО СТ."ПАРК ДРУЖБЫ НАРОДОВ". 1-Я ОЧЕРЕДЬ
КОД ОБЪЕКТА 19.66.1.5.1
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ РАБОТЫ В СЧЕТ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ЗАТРАТ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 56
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ АКТ №6 ОТ 01.10.2025Г.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 534
 (НОРМЫ 2022г.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АКТУ №6 ИЗМ.6, РАЗР.204-26

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ИЮЛЯ 2022г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.Ч	211,2157		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	53,165492		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M010312	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	2,1384	37,45	80,08
4	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.Ч	4,6332	29,37	136,08
5	M031811	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т	МАШ.Ч	1,235192	36,99	45,69
6	M031830	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,4 Т	МАШ.Ч	0,525	44,65	23,44
7	M060339	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 0,5 МЗ	МАШ.Ч	6,3189	45,63	288,33
8	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 79 (108) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,522	39,82	20,79
9	M120202	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	3,8034	61,15	232,58
10	M120711	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т	МАШ.Ч	2,1384	9,81	20,98
11	M120804	КАТКИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	2,007	83,54	167,66
12	M120902	КАТКИ ВИБРАЦИОННЫЕ ГЛАДКОВАЛЬЦЕВЫЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	2,2176	147,46	327,01
13	M120906	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ.Ч	18,1872	28,3	514,7
14	M120907	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ.Ч	6,8022	35,95	244,54

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
15	M120910	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 16 Т	МАШ.Ч	0,7848	61,91	48,59
16	M121010	ВИБРОПЛИТА ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	3,5874	3,08	11,05
17	M121501*	НАГНЕТАТЕЛЬ ВОЗДУХА РАНЦЕВЫЙ	МАШ.Ч	0,1044	1,33	0,14
18	M121601	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.Ч	2,124	46,28	98,3
19	M121602	МАШИНА ДОРОЖНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ МДК-5337	МАШ.Ч	0,1044	68,25	7,13
20	M121801	РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЩЕБНЯ И ГРАВИЯ	МАШ.Ч	0,126	60,72	7,65
21	M122001	АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКИ ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	МАШ.Ч	0,7596	273,61	207,83
22	M122207	ФРЕЗА НАВЕСНАЯ НА ТРАКТОРЕ 59 (80) КВТ (Л. С.)	МАШ.Ч	0,117	41,06	4,8
23	M261400*	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ	МАШ.Ч	4,9525	3,42	16,94
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				2504
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
	1	Материалы для строительных работ				
	1/10	Материалы для строительных работ общего назначения				
	1/10-280	Прочие материалы для строительных работ				
24	1/10-280-20/40	ВОДА	МЗ	22,536	1,11	25,02
	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				
25	4/1-4-30-10-20/30	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ ТИП Б, МАРКИ III	Т	22,608	145,84	3297,15
26	4/1-4-30-30-10/20	СМЕСИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ (ГОРЯЧИЕ) ЩЕБЕНОЧНЫЕ КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ ПОРИСТЫЕ, МАРКИ II	Т	31,014	119,28	3699,35
27	4/1-4-30-75-10/С412-120-К	СТОИМОСТЬ АСФАЛЬТОГРАНУЛЯТА АГ20	МЗ	70,2	17,07	1198,31
	4/1-5	Материалы природные нерудные. Гравий керамзитовый. Керамзит				
28	4/1-5-20-10-10/С412-1274-622Щ	СТОИМОСТЬ ЩЕБНЯ М1400 ФР.40-80ММ (ТРАНСПОРТ РУПП ГРАНИТ)	МЗ	34,02	19,84	674,96
29	4/1-5-30-35-10/С412-1503-37Г5	СТОИМОСТЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ ГПС С5 С ТРАНСПОРТИРОВКОЙ НА 37 КМ	МЗ	34,2	9,35	319,77

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
30	4/1-5-40-10-10/С412-1500-42П	СТОИМОСТЬ ПЕСКА 2 КЛАССА С ТРАНСПОРТИРОВКОЙ НА 42КМ	МЗ	118,8	8,18	971,78
		Прочие				
31	С701-16	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	1824,18	1	1824,18
32	С701-999	ТРАНСПОРТ ДЛЯ ПРОЧИХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	РУБ.	0	0	0
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				12011
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				4627
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			3741

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

ДРОЗД
(инициалы,фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

(инициалы,фамилия)



Камунальнае транспартнае ўнітарнае
прадпрыемства «Мінскі метрапалітэн»
**Даччынае камунальнае ўнітарнае
прадпрыемства «Дырэкцыя па
будаўніцтве Мінскага
метрапалітэна»**

(Дзяржаўнае прадпрыемства «Дырэкцыя
па будаўніцтве Мінскага метрапалітэна»)
проспект Незалежнасці, 6, 220030, г. Мінск
тэл. +375 17 219 58 09, факс +375 17 396 97 81
e-mail: kupdsmm@kupdsmm.by, https://kupdsmm.by
р/р BY23BPSB30121035760119330000
у Рэгіянальнай Дырэкцыі № 700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «Сбер Банк»
г. Мінск, пр-т Машэрава, 80 BIC BPSBBY2X
УНП 100119042 АКПА 01113522

Коммунальное транспортное унитарное
предприятие «Минский метрополитен»
**Дочернее коммунальное унитарное
предприятие «Дирекция по
строительству Минского
метрополитена»**

(Государственное предприятие «Дирекция
по строительству Минского метрополитена»)
проспект Независимости, 6, 220030, г. Минск
тел. +375 17 219 58 09, факс +375 17 396 97 81
e-mail: kupdsmm@kupdsmm.by, https://kupdsmm.by
р/с BY23BPSB30121035760119330000
в Региональной Дирекции № 700 по г. Минску
и Минской области ОАО «Сбер Банк»
г. Минск, пр-т Машерова, 80 BIC BPSBBY2X
УНП 100119042 ОКПО 01113522

М. В. Царун № М-19/3280
На № _____ ад _____

Директору
ОАО «Минскметропроект»
Рудько М.В.

Директору
УП «МИНСКМИНЖПРОЕКТ»
Говорко А.П.

О корректировке ПСД

С учетом абзаца 14 подпункта 1.9 пункта 1 Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 15.06.2019 №395 «О реализации Закона Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)» с целью заключения договора на внесение изменений в проектно-сметную документацию по объекту «Второй участок третьей линии Минского метрополитена». Инженерная подготовка территории от ст. «Юбилейная» до ст. «Парк Дружбы Народов». 1-я очередь. Снос Зданий» просим предоставить предельную стоимость работ.

Государственное предприятие «Дирекция по строительству Минского метрополитена» оплату за внесение изменений в проектно-сметную документацию гарантирует.

Приложение: акт №6 на дополнительные работы на 1 л. в 1 экз.

Директор

П.Ф. Царун

Шопс 219 58 18





Камунальнае транспартнае ўнітарнае
прадпрыемства «Мінскі метрапалітэн»
Даччынае камунальнае ўнітарнае
прадпрыемства «Дырэкцыя па
будаўніцтве Мінскага
метрапалітэна»

(Дзяржаўнае прадпрыемства «Дырэкцыя
па будаўніцтве Мінскага метрапалітэна»)
проспект Незалежнасці, 6, 220030, г. Мінск
тэл. +375 17 219 58 09, факс +375 17 396 97 81
e-mail: kupdsmm@kupdsmm.by, https://kupdsmm.by
p/p BY23BPSB30121035760119330000
у Цэнтры развіцця малога бізнэсу № 743
на Палацкай ААТ «Сбер Банк»
г. Мінск, вул. Е.Палацкай, 1 ВІС BPSBBY2X
УНП 100119042 АКТІА 01113522

17
Комунальное транспортное унитарное
предприятие «Минский метрополитен»
Дочернее коммунальное унитарное
предприятие «Дирекция по
строительству Минского
метрополитена»

(Государственное предприятие «Дирекция
по строительству Минского метрополитена»)
проспект Независимости, 6, 220030, г. Минск
тел. +375 17 219 58 09, факс +375 17 396 97 81
e-mail: kupdsmm@kupdsmm.by, https://kupdsmm.by
p/c BY23BPSB30121035760119330000
в Центре развития малого бизнеса № 743
на Полоцкой ОАО «Сбер Банк»
г. Минск, ул. Е.Полоцкой, 1, ВІС BPSBBY2X
УНП 100119042 ОКПО 01113522

28.01.2026 № 02-15/258
На № _____ ад _____

Директору
ОАО «Минскметропроект»
Рудько М.В.

Директору
УП «Минскинжпроект»
Говорко А.П.

О корректировке ПСД

С учетом абзаца 14 подпункта 1.9 пункта 1 Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 15.06.2019 №395 «О реализации Закона Республики Беларусь «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)» с целью заключения договора на внесение изменений в проектно-сметную документацию по объектам «Второй участок третьей линии Минского метрополитена». Инженерная подготовка территории от ст. «Юбилейная» до ст. «Парк Дружбы Народов». 1-я очередь. Участок №4. Перегон ст. Комаровская – ст. Парк Дружбы народов» и «Второй участок третьей линии Минского метрополитена». Инженерная подготовка территории от ст. «Юбилейная» до ст. «Парк Дружбы Народов». 1-я очередь. Участок №5. Перегон ст. Профсоюзная – ст. Переспа. Вынос сетей» просим предоставить предельную стоимость работ.

Государственное предприятие «Дирекция по строительству Минского метрополитена» оплату за внесение изменений в проектно-сметную документацию гарантирует.

Приложения: 1. Акт на дополнительные работы №13 на 1 л. в 1 экз.
2. Акт на дополнительные работы №14 на 1 л. в 1 экз.
3. Акт на дополнительные работы №46 на 1 л. в 1 экз

Директор

И.В. Микульский

02Шоре 2195818



78

АКТ № 6
НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

г. Минск

от « 1 » октября 2025 г.

Мы, нижеподписавшиеся, уполномоченные представители:

Государственное предприятие "Дирекция по строительству Минского метрополитена

от заказчика

Начальник ПРО Государственное предприятие «Дирекция по строительству Минского метрополитена»
Наврась С.П.Инженер технического надзора по строительству Государственное предприятие «Дирекция по
строительству Минского метрополитена»

от подрядчика

Заместитель директора-главный инженер СМУ-2 УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ» Довгаль В.М.

Начальник ПТО СМУ-2 УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ» Смагин И.А.

Начальник участка №11 СМУ-2 УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ» Никитин А.И.

от проектной
организации

Главный инженер проекта ОАО «МИНСКИНЖПРОЕКТ» Сазонов А.Н.

составили настоящий акт в том, что при производстве строительно-монтажных работ по объекту

«Второй участок третьей линии Минского метрополитена. Инженерная подготовка территории от ст. Юбилейная до ст. Парк Дружбы Народов. 1-я очередь. Участок №5. Перегон ст. Профсоюзная- ст. Переспа. Ст. Переспа. Вынос сетей.» 19.66.1.5.1-АД.

выявлены дополнительные объёмы работ, не учтённые проектно-сметной документацией, по следующим причинам:

Согласно журнала авторского надзора №

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж тротуарной плитки	м ²	175
2	Демонтаж дорожного борта 100x30x15	шт.	188
3	Разработка грунта с перевозкой	м ³	210
4	Перевозка грунта на 30 км.	тн.	358
5	Устройство основания из песка 60 см.	м ²	180
6	Устройство основания из песчано-гравийной смеси 15 см.	м ²	180
7	Устройство основания из щебня фр.40-60 15 см.	м ²	180
8	Устройство основания асфальтогранулята АС20 (нижний слой 15 см.	м ²	180
9	Устройство основания асфальтогранулята АС20 (верхний слой 15 см.	м ²	180
9	Устройство нижнего слоя из ШДПг40 70 мм.	м ²	180
10	Устройство нижнего слоя из ШДМБг20 50 мм.	м ²	180

Качество работ соответствует требованиям технических нормативных правовых актов

стр. 1

Представители:

Первый

Заместитель директора-главный инженер

ГП "Дирекция по строительству Минского метрополитена"

Д.В. Княжик

Начальник ПРО

ГП «Дирекция по строительству Минского метрополитена»

С.П. Наврась

Инженер технического надзора

ГП «Дирекция по строительству Минского метрополитена»

Замдиректора-главный инженер СМУ-2 УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ»

В.М. Довгаль

Начальник ПТО СМУ-2 УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ»

И.А. Смагин

Начальник участка №11 СМУ-2 УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ»

А.И. Никитин

Главный инженер проекта ОАО «МИНСКИНЖПРОЕКТ»

А.Н. Сазонов

УКАЗАНИЯ ЗАКАЗЧИКА:

Заказчик подтверждает необходимость производства перечисленных работ на сумму

руб.

с оплатой: в счёт резерва средств на непредвиденные работы и затраты, корректировки сводной сметы (ненужное зачеркнуть).

АКТ № 46 **НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

г. Минск

от « 28 » 01 2026 г.

Мы, нижеподписавшиеся, уполномоченные представители:

от заказчика	Первый заместитель директора-главный инженер Государственное предприятие «Дирекция по строительству Минского метрополитена» Д.В. Клюкин
	Начальник ПО Государственное предприятие «Дирекция по строительству Минского метрополитена» Наврась С.П.
	Инженер технического надзора по строительству Государственное предприятие «Дирекция по строительству Минского метрополитена» Д.Г. Щорс
от подрядчика	Заместитель директора-главный инженер СМУ-2 УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ» Довгаль В.М.
	Начальник ПТО СМУ-2 УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ» Смагин И.А.
	Заместитель директора по эксплуатации и ремонту филиала «Трамвайный парк» ГП «МИНСКТРАНС» Кукишев Ю.Н.
от субподрядчика от проектной организации	Главный инженер проекта УП «МИНСКИНЖПРОЕКТ» Сазонов А.Н.

составили настоящий акт в том, что при производстве строительно-монтажных работ по объекту: «Второй участок третьей линии Минского метрополитена. Инженерная подготовка территории от ст. Юбилейная до ст. Парк Дружбы Народов. 1-я очередь. Участок №5. Перегон ст. Профсоюзная- ст. Переспа. Ст. Переспа. Вынос сетей.» 19.66.1.5.1-ЭТ.

выявлены дополнительные объёмы работ, не учтённые проектно-сметной документацией, по следующим причинам: согласно записи в ЖАНе

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж рельсошпальной решётки (РШР) (L= 10 м.)	Шт.	4
1.1	Резка рельс (4 ст. на 1 решётке)	Ст.	16
1.2	Разборка рельсошпальной решётки (РШР) (L= 10 м.)	Шт.	4
2	Монтаж рельсошпальной решётки (РШР) (L= 10 м.)	Шт.	4
3	Алюминотермитная сварка рельсов	Ст.	16
4	Балансировка гранитным щебнем (фр. 20х40 мм.)	м³	54

Качество работ соответствует требованиям технических нормативных правовых актов

Представители:

Первый заместитель директора-главный инженер

ГП «Дирекция по строительству Минского метрополитена»

Д.В. Клюкин

Начальник ПО

ГП «Дирекция по строительству Минского метрополитена»

С.П. Наврась

Инженер технического надзора

ГП «Дирекция по строительству Минского метрополитена»

Д.Г. Щорс

Замдиректора-главный инженер СМУ-2 УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ»

В.М. Довгаль

Начальник ПТО СМУ-2 УП «МИНСКМЕТРОСТРОЙ»

И.А. Смагин

Заместитель директора по эксплуатации и ремонту

филиала «Трамвайный парк» ГП «МИНСКТРАНС»

Ю.Н. Кукишев

Главный инженер проекта УП «МИНСКИНЖПРОЕКТ»

А.Н. Сазонов

УКАЗАНИЯ ЗАКАЗЧИКА:

Заказчик подтверждает необходимость производства перечисленных работ на сумму _____ руб.

с оплатой: в счёт резерва средств на непредвиденные работы и затраты, корректировки сводной сметы (ненужное зачеркнуть).

12

ООО «МТ-ТрансКомплект»

220030, г. Минск, Республика Беларусь,

ул. Комсомольская, д. 5, почта/а/я 158

e-mail: office@mt-tk.by

www.mt-tk.by

Тел./факс: +375 17 270-98-13 +375 17 270-98-14

от 06 августа 2025 № 01-12/91-25

УП «Минскинжпроект»

220006, г. Минск, ул. Ульяновская, 31

В ответ на ваш запрос настоящим сообщаяю, что ООО «МТ-ТрансКомплект» предлагает к поставке материалы верхнего строения пути на следующих условиях:

1. Стоимость продукции

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Ко л-во	Цена за ед. изм., бел. руб. без НДС	Стоимость, бел. руб. без НДС	Ставка НДС %	Сумма НДС, бел. руб.	Стоимость с НДС, бел. руб.
1.	Перевод стрелочный трамвайный R30 с гибкими острьяками по эп. 2394а пр.8622.00.000-01 (левый), ООО «ЗТО» (под автоматический электропривод ЭМПТ-31К) <i>Срок поставки – 45 к.д.</i>	комплект	1	185 000,00	185 000,00	20%	37 000,00	222 000,00
2.	Перевод стрелочный трамвайный R30 с гибкими острьяками по эп. 2394а пр.8622.00.000-00 (правый), ООО «ЗТО» (под автоматический электропривод ЭМПТ-31К) <i>Срок поставки – 45 к.д.</i>	комплект	1	185 000,00	185 000,00	20%	37 000,00	222 000,00
3.	Комплект устройств для автоматизации участка Разворотное кольцо по ул. Нововиленская, ООО «1520 сигнал» <i>Срок поставки – 120 к.д.</i>	комплект	2	240 500,00	481 000,00	20%	96 200,00	577 200,00

р/с BY 82 PJCB 3012 0151231000000 933 (BYN)

«Приорбанк» ОАО, Беларусь, г. Минск, ул. В.Хоружей, 31А

ЦБУ 113, г. Минск, ул. Комсомольская, 13

БИК PJCBVY2X

УНП 690644122

ОКПО 295068556000

92

Комплект поставки устройства автоматизации участка Разворотное кольцо по ул. Нововиленская Электропривод стрелочный трамвайный ЭМПП-31К – 2 шт. Шкаф управления стрелочным переводом ШУТ-СЭ-31 (с радиомодулем) – 2 шт. Маршрутно-путевой указатель СМУ-УБ – 2 шт. Комплект обогрева трамвайных стрелок – 2 шт. Монтажный комплект для шкафа ШУТА-СЭ-31 – 2 шт. Контактный воздушный шунтовой – 6 шт. Контакт воздушный серийный (с шунтом из нихрома) – 2 шт.								
4.	Температурный компенсатор закрытый рельсов РТ62 8640.00.000 (на деревянный брус), ООО «ЗТО» Срок поставки – 45 к.д.	шт.	2	36 000,00	72 000,00	20%	14 400,00	86 400,00
5.	Рельсы трамвайные желобчатые РТ62 НТ260, ПАО «ЧМК» Срок поставки – 45 к.д.	т.	1	5 800	5 800	20%	1 160,00	6 960,00
6.	Шпалы трамвайные железобетонные ШРТ-62Ф в комплекте с рельсовым скреплением W21 с регулировочными боковыми упорами Срок поставки – 30 к.д.	шт.	671	365,00	244 915,00	20%	48 983,00	293 898,00
7.	Комплект универсального бруса в комплекте с крепежом по эюре 2394 А Срок поставки – 30 к.д.	компл	2	48 000,00	96 000,00	20%	19 200,00	115 200,00
8	Комплект расходных материалов для проведения алюминотермитной сварки рельсов типа РТ62*	компл	1	1 550,00	1 550,00	20%	310	1 860,00

*

Комплект для Т-62 с одноразовым незаряженным тиглем

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Термитная сварочная порция 105/Н260+ SRZ-E для рельса из стали марки R260GHT, заряженная в одноразовый стандартный тигель	шт.	1
Формы профиль Т62 SRZ	пара	1
Смесь для уплотнения форм (СП)	кг	7
Спичка для АТ-сварки	шт.	1
Диск отрезной 355*25(22,5)*4мм	шт.	1
Чашка шлифовальная 110*55*22,5 мм	шт.	1

3. Условия оплаты: согласовываются в процессе проведения переговоров.

4. Условия поставки: DDP РБ, г. Минск, объект строительства / склад покупателя (Инкотремс-2020).

С уважением,
Заместитель директора
по коммерческим вопросам



П.С. Дорофейчик

24

Наименование объекта: **Второй участок третьей линии Минского метрополитена. Линия метрополитена от ст. Юбилейная до ст. Парк Дружбы Народов. 2-я очередь. Восстановление территории после строительства метро. ПК 100-ПК 111. Восстановление трамвайного полотна**

Индивидуальные нормы расхода ресурсов **ИНРР32-09-001-02**

на Сварка стыков термитная

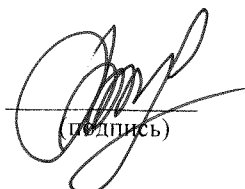
Состав работ

1. Демонтаж стыкового соединения с вырезкой щебеночного балласта в районе стыка.
2. Формирование сварочного зазора.
3. Очистка и выравнивание концов рельсов.
4. Подготовка тигля к сварке и засыпка литейного компонента в тигель.
5. Установка технологической оснастки в зоне сварочного зазора.
6. Подогрев концов рельсов.
7. Сварка рельсового стыка.
8. Демонтаж технологической оснастки после сварки стыка.
9. Формирование головки рельса в зоне сварного шва.
10. Чистовая шлифовка стыка с последующей их маркировкой.
11. Установка предохранительных накладок на рельсы в зоне сварного соединения.

(Единица измерения 100 шт.)

Код ресурса	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Нормы расхода
ИНРР-32-09-001-02	Сварка стыков термитная		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	343,55
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	28,7
M134011	Рельсорезка	маш.-ч	17,5
	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-20/60 C101-32400	Кислород газообразный технический	м3	160
1/10-135-20/75 C101-82511	Смесь пропана и бутана технических	кг	260
9/1/10 C499-100	Электроэнергия	кВт-ч	29,43
П999-99	Комплект для Т-62 с одноразовым незаряженным тиглем	шт	П

Составил


(подпись)

Корбут О.И.

(инициалы, фамилия)

58

Тариф на электроэнергию, рассчитанный в соответствии с Декларацией об уровне тарифов на электрическую энергию, отпускаемую республиканскими унитарными предприятиями электроэнергетики ГПО «Белэнерго», с учётом курса белорусского рубля по отношению к доллару США

0,2919 руб/кВт.

на 25 число расчётного месяца **за июнь 2022** года без НДС составляет