СОГЛАСОВАНО
ГУ «Отдел Индерского жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции»
_____ Габбасов Ш. А.
«24» 08 2023г.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

Строительство автомобильных и пешеходных дорог по микрорайону "Шыгыс" в поселке Индербар, Атырауской области

улица Абулхайыр хан (Болашак) входит в границы микрорайона Шыгыс				
№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Подготовительные работы				
1	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги .Уровень ответственности II (нормальный) технический несложный	км	1,038	
Земляные работы				
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	4100,22	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	1495,76	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	835,28	$V_{насыпи}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (завоз недостающего грунта)	$м^3$	635,25	с грунтового карьера, расстояние 21 км объемный вес γ=1,75т/м3
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	860,51	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	1495,76	
7	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	1495,76	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	149,58	
Дорожная одежда				
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем 15см	$м^3$	1232,68	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/$м^2$	тн	6,51	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	7233,42	
		$м^3$	579,34	
4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	1,94	
5	Устройство верхнего слойя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$	6478,30	
		$м^3$	388,70	
		тн	932,88	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=6,0 см	$м^3$	113,60	
Дорожная одежда на тротуарах				
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	2212,33	
2	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	177,03	
		$м^2$	1199,78	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,72	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$	1328,18	
		$м^3$	53,13	
		тн	127,51	
5	Устройство пешеходных мостиков.	шт	2,00	

6	Устройство пешеходных мостиков. Монтаж плит размером 1х0,8х0,12 м	шт.	12,00	
7	верхний слой основания под плиту размером 1х0,8х0,12 м из монолитного бетона класса В15	$м^3$	0,48	
8	Нижний слой основания из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 10см	$м^3$ $м^2$	0,34 3,40	
	ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ			
	Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью			
1	Щитки металлические размером В600 (2.1; 5.16.1; 5.16.2) типоразмер I	шт.	15	
2	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	2	
3	Щитки металлические размером D600 (3.12) типоразмер I	шт.	4	
4	Щитки металлические размером В700 (5.11.1) типоразмер I	шт.	1	
5	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	8	Серия 3. 503. 9 – 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
6	Опоры металлические СКМ2.35	шт.	3	Серия 3. 503. 9 – 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
7	Опоры металлические СКМ3.45	шт.	1	Серия 3. 503. 9 – 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
8	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	0,84	Серия 3. 503. 9 – 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
	Устройство горизонтальной дорожной разметки			
1	Сплошная 1.1	м	80,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010
2	Пунктирная 1.5 (редкие штрихи, соотношение 1:3)	м	678,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2011
3	Пунктирная 1.6 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	200,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2012
4	Сплошная 1.14.1 (ширина дорожки 2,5 м)	$м^2$	18,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2013
				улица Абулхайыр хан (Шыгыс)
№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Подготовительные работы			
1	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги .Уровень ответственности II (нормальный) технический несложный	км	1,008	
	Земляные работы			
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	3664,87	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	240,55	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	789,90	$V_{насыпи}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (вывоз лишнего грунта с транспортировкой до 0,5 км)	$м^3$	542,09	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	813,75	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	1355,84	

8	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	м 3	240,55	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	м 3	24,06	
	Дорожная одежда			
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	м 3	1177,20	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/м 2	тн	6,22	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	м 2	6907,18	
		м 3	554,14	
4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	1,85	
5	Устройство верхнего слоя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	м 2	6174,30	
		м 3	370,46	
		тн	889,10	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=6,0 см	м 3	102,36	
	Дорожная одежда на тротуарах			
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	2049,54	
2	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	м 3	65,52	
		м 2	443,71	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,27	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	м 2	490,31	
		м 3	18,24	
		тн	43,78	
	ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ			
	Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью			
1	Щитки металлические размером В600 (2.1; 5.16.1; 5.16.2) типоразмер I	шт.	14	
2	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	2	
3	Щитки металлические размером D600 (3.12) типоразмер I	шт.	4	
4	Щитки металлические размером В700 (5.11.1) типоразмер I	шт.	1	
5	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	7	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
6	Опоры металлические СКМ2.35	шт.	3	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
7	Опоры металлические СКМ3.45	шт.	1	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
8	Бетон монолитный класса В15	м 3	0,77	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
	Устройство горизонтальной дорожной разметки			
1	Сплошная 1.1	м	80,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010
2	Пунктирная 1.5 (редкие штрихи, соотношение 1:3)	м	660,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2011
3	Пунктирная 1.6 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	200,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2012

4	Сплошная 1.14.1 (ширина дорожки 2,5 м)	$м^2$	17,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2013
				улица Аккент
№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Подготовительные работы			
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	км	0,288	
	Земляные работы			
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	1092,72	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	272,45	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	92,59	$V_{насыпи}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (завоз недостающего грунта)	$м^3$	177,06	с грунтового карьера, расстояние 21 км объемный вес γ=1,75т/м3
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	95,39	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	272,45	
7	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Четыре прохода по одному следу при толщине слоя 30,0 см с поливом водой	$м^3$	272,45	
8	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	272,45	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	27,25	
	Дорожная одежда			
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	344,07	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/$м^2$	тн	1,82	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	2020,91	
		$м^3$	144,73	
4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	0,54	
5	Устройство верхнего слойя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$	1809,08	
		$м^3$	108,54	
		тн	260,51	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=6,0 см	$м^3$	32,06	
	Дорожная одежда на тротуарах			
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	598,41	
2	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	55,35	
		$м^2$	374,70	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,22	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$	413,57	
		$м^3$	15,39	
		тн	36,94	
	ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ			
	Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью			

1	Щитки металлические размером В600 (2.1; 5.16.1; 5.16.2) типоразмер I	шт.	6	
2	Щитки металлические размером D600 (3.12) типоразмер I	шт.	2	
3	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	5	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
4	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	0,35	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
	Устройство горизонтальной дорожной разметки			
1	Сплошная 1.1	м	40,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010
2	Пунктирная 1.5 (редкие штрихи, соотношение 1:3)	м	122,24	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2011
3	Пунктирная 1.6 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	100,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2012
3	Пунктирная 1.7 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	23,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2013
4	Сплошная 1.14.1 (ширина дорожки 2,5 м)	$м^2$	6,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
				улица Базаргали Айтимова
№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Подготовительные работы			
1	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги .Уровень ответственности II (нормальный) технический несложный	км	0,694	
	Земляные работы			
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	3050,18	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	1324,34	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	821,36	$V_{насыпи}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (завоз недостающего грунта)	$м^3$	478,17	с грунтового карьера, расстояние 21 км объемный вес γ=1,75т/м3
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 м 3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	846,17	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	1324,34	
7	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	1324,34	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	132,43	
	Дорожная одежда			
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	927,97	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/$м^2$	тн	4,93	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	5481,41	
		$м^3$	438,61	

4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	1,48	
5	Устройство верхнего слоя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$ $м^3$ тн	4941,12 296,47 711,52	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=6,0 см	$м^3$	76,54	
Дорожная одежда на тротуарах				
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	1531,51	
2	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$ $м^2$	153,70 1035,61	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,62	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$ $м^3$ тн	1139,23 43,41 104,18	
ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ				
Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью				
1	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	5	
2	Щитки металлические размером В600 (2.1; 5.16.1; 5.16.2; 7.13) типоразмер I	шт.	45	
3	Щитки металлические размером D600 (3.12) типоразмер I	шт.	8	
4	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	24	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
5	Опоры металлические СКМ2.35	шт.	9	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
6	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	2,31	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
Устройство горизонтальной дорожной разметки				
1	Сплошная 1.1	м	225,44	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
2	Пунктирная 1.5 (редкие штрихи, соотношение 1:3)	м	144,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
3	Пунктирная 1.6 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	332,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
3	Пунктирная 1.7 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	149,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
4	Сплошная 1.14.1 (ширина дорожки 2,5 м)	$м^2$	39,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
улица Беймбета Майлина				
№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Подготовительные работы				
1	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги .Уровень ответственности II (нормальный) технический несложный	км	0,092	
Земляные работы				
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	365,1	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	47,70	$V_{насыпи}$

3	Профильный объём выемки	$м^3$	102,72	$V_{насыпи}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (вывоз лишнего грунта с транспортировкой до 0,5 км)	$м^3$	53,58	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 м 3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	105,82	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	159,40	
8	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	47,70	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	4,77	
	Дорожная одежда			
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	102,45	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/$м^2$	тн	0,54	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	597,62	
		$м^3$	47,76	
4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	0,16	
5	Устройство верхнего слоя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$	532,56	
		$м^3$	31,95	
		тн	76,69	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный),, толщиной Н=6,0 см	$м^3$	9,22	
	Дорожная одежда на тротуарах			
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	187,57	
2	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	18,28	
		$м^2$	123,56	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,07	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$	135,86	
		$м^3$	5,11	
		тн	12,26	
	ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ			
	Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью			
1	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	1	
2	Щитки металлические размером В600 (2.1; 5.16.1; 5.16.2) типоразмер I	шт.	3	
3	Щитки металлические размером D600 (3.12) типоразмер I	шт.	1	
4	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	4	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
5	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	0,28	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
	Устройство горизонтальной дорожной разметки			
1	Сплошная 1.1	м	20,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
2	Пунктирная 1.5 (редкие штрихи, соотношение 1:3)	м	13,66	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014

3	Пунктирная 1.6 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	50,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014

улица Бейімбета Майлина (подъезд)

№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Подготовительные работы			
1	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги .Уровень ответственности II (нормальный) технический несложный	км	0,029	
	Земляные работы			
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	172,64	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	389,71	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	1,53	$V_{насыпи}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (завоз недостающего грунта)	$м^3$	388,13	с грунтового карьера, расстояние 21 км объемный вес γ=1,75т/м3
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	1,58	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	389,71	
7	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	389,71	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	38,97	
	Дорожная одежда			
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	39,59	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/$м^2$	тн	0,21	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	230,64	
		$м^3$	18,47	
4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	0,06	
5	Устройство верхнего слоя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$	204,37	
		$м^3$	12,26	
		тн	29,43	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=6,0 см	$м^3$	3,84	
	Дорожная одежда на тротуарах			
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	64,56	
2	Основание из щебеня фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	7,42	
		$м^2$	49,95	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,03	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$	54,36	
		$м^3$	2,09	
		тн	5,02	
	ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ			
	Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью			
1	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	1	

2	Щитки металлические размером В600 (2.1; 5.16.1; 5.16.2) типоразмер I	шт.	3	
3	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	3	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
4	Опоры металлические СКМ2.35	шт.	1	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
5	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	0,28	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
	Устройство горизонтальной дорожной разметки			
1	Сплошная 1.1	м	20,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014

улица Есимхана

№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Подготовительные работы			
1	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги .Уровень ответственности II (нормальный) технический несложный	км	1,020	
	Земляные работы			
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	4423,9	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	3767,44	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	547,37	$V_{выемки}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (завоз недостающего грунта)	$м^3$	3203,54	с грунтового карьера, расстояние 21 км объемный вес γ=1,75т/м3
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	563,90	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	3767,44	
7	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	3767,44	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	376,74	
	Дорожная одежда			
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	1238,04	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/$м^2$	тн	6,55	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	7273,49	
		$м^3$	581,70	
4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	1,96	
5	Устройство верхнего слоя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$	6534,38	
		$м^3$	392,06	
		тн	940,95	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=6,0 см	$м^3$	107,44	
	Дорожная одежда на тротуарах			
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	1310,37	
2	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	214,00	
		$м^2$	1444,93	

3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,87	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$ $м^3$ тн	1599,25 60,08 138,18	
5	Устройство пешеходных мостиков.	шт	2,00	
6	Устройство пешеходных мостиков. Монтаж плит размером 1х0,8х0,12 м	шт.	12,00	
7	верхний слой основания под плиту размером 1х0,8х0,12 м из монолитного бетона класса В15	$м^3$	0,48	
8	Нижний слой основания из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 10см	$м^3$ $м^2$	0,34 3,40	
ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ				
Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью				
1	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	3	
2	Щитки металлические размером В600 (5.16.1; 5.16.2) типоразмер I	шт.	16	
3	Щитки металлические размером D600 (3.12) типоразмер I	шт.	4	
4	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	9	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
5	Опоры металлические СКМ2.35	шт.	4	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
6	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	0,91	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
Устройство горизонтальной дорожной разметки				
1	Сплошная 1.1	м	60,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
2	Пунктирная 1.5 (редкие штрихи, соотношение 1:3)	м	720,15	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
3	Пунктирная 1.6 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	150,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
4	Сплошная 1.14.1 (ширина дорожки 2,5 м)	$м^2$	19,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
улица Касым хана				
№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Подготовительные работы				
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	км	0,194	
Земляные работы				
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	760,22	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	20,07	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	111,90	$V_{выемки}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (вывоз лишнего грунта с транспортировкой 0,5 км)	$м^3$	91,83	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	115,28	

6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	207,11	
7	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Четыре прохода по одному следу при толщине слоя 30,0 см с поливом водой	$м^3$	20,07	
8	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	20,07	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	2,01	
	Дорожная одежда			
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	235,69	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/м ^{2}	тн	1,25	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	1389,79	
		$м^3$	111,10	
4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	0,38	
5	Устройство верхнего слойя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$	1251,32	
		$м^3$	75,08	
		тн	180,19	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=6,0 см	$м^3$	19,70	
	Дорожная одежда на тротуарах			
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	437,95	
2	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	40,93	
		$м^2$	276,38	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,17	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$	304,80	
		$м^3$	11,46	
		тн	27,50	
	ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ			
	Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью			
1	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	1	
2	Щитки металлические размером В600 (2.1; 5.16.1; 5.16.2) типоразмер I	шт.	13	
3	Щитки металлические размером D600 (3.12) типоразмер I	шт.	2	
4	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	5	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
5	Опоры металлические СКМ2.35	шт.	3	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
6	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	0,56	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
	Устройство горизонтальной дорожной разметки			
1	Сплошная 1.1	м	60,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
2	Пунктирная 1.5 (редкие штрихи, соотношение 1:3)	м	3,06	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014

3	Пунктирная 1.6 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	93,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
3	Пунктирная 1.7 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	24,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
4	Сплошная 1.14.1 (ширина дорожки 2,5 м)	$м^2$	12,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014

улица Касым хана (подъезд)

№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Подготовительные работы			
1	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги .Уровень ответственности II (нормальный) технический несложный	км	0,021	
	Земляные работы			
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	116,64	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	148,48	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	3,94	$V_{выемки}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (завоз недостающего грунта)	$м^3$	144,42	с грунтового карьера, расстояние 21 км объемный вес γ=1,75т/м3
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до1 км	$м^3$	4,06	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	148,48	
7	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	148,48	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	14,85	
	Дорожная одежда			
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	30,93	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/$м^2$	тн	0,16	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	180,86	
		$м^3$	14,49	
4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	0,05	
5	Устройство верхнего слойя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$	160,80	
		$м^3$	9,65	
		тн	23,16	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=6,0 см	$м^3$	3,38	
	Дорожная одежда на тротуарах			
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	45,95	
2	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	5,79	
		$м^2$	39,01	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,02	

4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$	42,44	
		$м^3$	1,63	
		тн	3,91	
ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ				
Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью				
1	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	2	
2	Щитки металлические размером В600 (2.1; 5.16.1; 5.16.2) типоразмер I	шт.	3	
3	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	3	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
4	Опоры металлические СКМ2.35	шт.	1	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
5	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	0,28	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
Устройство горизонтальной дорожной разметки				
1	Сплошная 1.1	м	12,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014

переулок Касым хана

№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Подготовительные работы				
1	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги .Уровень ответственности II (нормальный) технический несложный	км	0,065	
Земляные работы				
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	201,26	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	0,65	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	33,49	$V_{выемки}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (Вывоз излишка грунта с транспортировкой до 0,5 км)	$м^3$	32,82	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	34,50	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	67,32	
7	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	0,65	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	0,07	
Дорожная одежда				
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	64,94	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/$м^2$	тн	0,34	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	380,05	
		$м^3$	30,49	
4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	0,10	
5	Устройство верхнего слойя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$	338,83	
		$м^3$	20,33	
		тн	48,79	

6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=10,0 см	$м^3$	5,76	
	Дорожная одежда на тротуарах			
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	112,94	
2	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	10,17	
		$м^2$	68,89	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,04	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$	76,23	
		$м^3$	2,83	
		тн	6,79	
	ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ			
	Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью			
1	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	1	
2	Щитки металлические размером D600 (3.12) типоразмер I	шт.	1	
3	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	2	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
4	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	0,14	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
	Устройство горизонтальной дорожной разметки			
1	Сплошная 1.1	м	20,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
2	Пунктирная 1.6 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	36,47	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
	улица Фаризы Онгарсыновой			
№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	Подготовительные работы			
1	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги .Уровень ответственности II (нормальный) технический несложный	км	0,493	
	Земляные работы			
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	1851,74	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	225,54	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	240,07	$V_{выемки}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (Вывоз излишка грунта на полигон ТБОс транспортировкой до 0,5 км)	$м^3$	7,72	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	247,32	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	255,04	
7	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	225,54	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	22,55	
	Дорожная одежда			

1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	587,49	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/$м^2$	тн	3,08	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	3424,32	
		$м^3$	273,82	
4	Розлив вяжущих материалов на основе битума БНД 100/130, расход 0,3	тн	0,92	
5	Устройство верхнего слоя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$	3052,13	
		$м^3$	183,13	
		тн	439,51	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=6,0 см	$м^3$	54,22	
Дорожная одежда на тротуарах				
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	538,24	
2	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^2$	663,50	
		$м^3$	98,13	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,40	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$	732,76	
		$м^3$	27,39	
		тн	65,74	
ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ				
Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью				
1	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	6	
2	Щитки металлические размером В600 (2.1; 5.16.1; 5.16.2) типоразмер I	шт.	17	
3	Щитки металлические размером D600 (3.12) типоразмер I	шт.	4	
4	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	12	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
5	Опоры металлические СКМ2.35	шт.	4	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
6	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	1,12	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
Устройство горизонтальной дорожной разметки				
1	Сплошная 1.1	м	84,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
2	Пунктирная 1.5 (редкие штрихи, соотношение 1:3)	м	181,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
3	Пунктирная 1.6 (частые штрихи, соотношение 3:1)	м	200,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
4	Сплошная 1.14.1 (ширина дорожки 2,5 м)	$м^2$	12,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2014
улица Хакназар хана (подъезд)				
№ п/п	Основные виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Подготовительные работы				

1	Восстановление оси дороги и разбивка земполотна дороги .Уровень ответственности II (нормальный) технический несложный	км	0,016	
	Земляные работы			
1	Снятие плодородно растительного слоя с погрузкой и транспортировкой 0,5 км	$м^3$	99,68	вывоз на пониженные места объемный вес γ=1,4т/$м^3$
2	Профильный объём насыпи	$м^3$	143,40	$V_{насыпи}$
3	Профильный объём выемки	$м^3$	3,64	$V_{выемки}$
4	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы 10 т и транспортировкой (завоз недостающего грунта)	$м^3$	139,65	с грунтового карьера, расстояние 21 км объемный вес γ=1,75т/м3
5	Разработка грунта выемки II группы экскаватором с ёмкостью ковша V= 0,65 $м^3$ с погрузкой в автосамосвалы грузоподъёмностью 10 т и транспортировкой в пределах ремонтируемой трассы до 1 км	$м^3$	3,75	
6	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт при перемещении грунта до 10 м	$м^3$	143,40	
7	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Четыре прохода по одному следу при толщине слоя 30,0 см с поливом водой	$м^3$	143,40	
8	Уплотнение грунта пневмокатком 25 т. за 6 проходов по одному следу с поливом водой	$м^3$	143,40	Учтён только объём насыпи
	Полив водой уплотняемого грунта 10% от объёма насыпи	$м^3$	14,34	
	Дорожная одежда			
1	Основание из щебеня (М800) фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	24,83	
2	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,9 кг/$м^2$	тн	0,13	
3	Основание из щебень чёрный для оснований, уложенный по способу заклинки Н = 8см	$м^2$	144,65	
		$м^3$	11,58	
4	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,3 кг/м2	тн	0,04	
5	Устройство верхнего слоя покрытия – мелкозернистый асфальтобетон горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 6,0 см	$м^2$	128,26	
		$м^3$	7,70	
		тн	18,47	
6	Устройство укрепительных обочин шириной В=1.0 м из песчано-гравийная смесь (природный)., толщиной Н=6,0 см	$м^3$	2,91	
	Дорожная одежда на тротуарах			
1	Устройство бортовых камней 100.20.8	п/м	37,75	
2	Основание из щебеня фракционированный 31,5..45 (45..63) мм легкоуплотняемый с заклинкой фракционированным мелким щебнем Н = 15см	$м^3$	5,11	
		$м^2$	34,30	
3	Розлив вяжущих материалов на основе жидкого битума БНД 100/130, расход 0,6 кг/м2	тн	0,02	
4	Устройство покрытия из мелкозернистый асфальтобетона горячей укладки плотный, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка 1, марка битум БНД/БН-70/100 (СП РК 3.03-104-2014 толщиной Н= 4,0 см	$м^2$	37,62	
		$м^3$	1,46	
		тн	3,50	
	ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ			
	Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью			
1	Щитки металлические размером А700 (2.4) типоразмер I	шт.	2	
2	Щитки металлические размером В600 (2.1; 5.16.1; 5.16.2) типоразмер I	шт.	3	
4	Опоры металлические СКМ1.35	шт.	3	Серия 3.503.9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1

5	Опоры металлические СКМ2.35	шт.	1	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
6	Бетон монолитный класса В15	$м^3$	0,28	Серия 3. 503. 9 - 80. Опоры дорожных знаков. выпуск 1
Устройство горизонтальной дорожной разметки				
1	Сплошная 1.1	м	7,00	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010

Составил Басыкара Р.