Сводная ведомость объемов работ
объекту "Строительство объездной автомобильной дороги в с.Шетпе Мангистауского района".

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество					Всего
			Подъездная дорога	Съезд-1 с примыканием	Съезд-2 (в КОС) с примыканием	Сущ.АД "Актау-Шетпе"	Сущ.АД "Шетпе-ТОО Каспий Цемент"	
1	2	3	4	5	6	8	9	10
	Общие данные.							
1	Категория дороги	кат.	IV	IV	IV	III	III	
2	Тип покрытия		Облегчен.	Облегчен.	Облегчен.	Облегчен.	Облегчен.	
3	Протяженность автодороги	м	3083,96	37,47	45,62	233,28	242	3642,33
4	Ширина земляного полотна	м	10	10	10	12	12	
5	Ширина полосы движения	м	3	3	3	3,5	3,5	
6	Количество полосы движения (полоса разгона и торможения)	шт	2	2	2	2	2	
7	Укрепленная часть обочины	м	0,5 *2	0,5 *2	0,5 *2	0,5 *2	0,5 *2	
8	Ширина обочины	м	2	2	2	2,5	2,5	
9	Ширина дорожной одежды	м	7	7	7	8	8	
	I. Подготовительные работы.							
1	Отвод земли под дорогу; - постоянный	м2	49600	836	1025	732	688	52881
2	Восстановление оси дороги	м	3083,96	37,47	45,62	0	0	3167,05
3	Устройство водопропускной железобетонных труб Д=1,0м на ПК6+13,00	шт	объем см.чертеж лист№13	0	0	0	0	
4	Устройство водопропускной железобетонных труб Д=0,5м на ПК30+57,00	шт	объем см.чертеж лист№14	0	0	0	0	
5	Демонтаж дорожных знаков на примыкании в конце трассы (5.28)	шт	1	0	0	0	0	1
	II. Земляное полотно.							
	Профильный объем:							
1	насыпь	$м^3$	29836	0	0	0	0	29836
2	выемка	$м^3$	2104	0	0	0	0	2104
3	присыпная обочина	$м^3$	2497	0	0	0	0	2497
	Земляные работы.							
1	Разработка грунта II группы в выемке бульдозером мощностью 96кВт и перемещение в насыпь, на расстояние до 50м	$м^3$	2104	0	0	0	0	2104
2	Разработка грунта I группы в грунтовом карьере экскаватором емк.ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в насыпь, на расстояние до 10 км (с Купл=1,05)	$м^3$	29119	0	0	0	0	29118,6
3	Уплотнение грунта II группы насыпи катками на пневмошинах весом 25 тн слоями 30 см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.	$м^3$	29836	0	0	0	0	29836
4	Планировка верха и откосов насыпи и выемок механизированным способом в грунтах II группы	$м^2$	44417	712	0	0	0	45129
5	Разработка грунта I группы в грунтовом карьере экскаватором емк.ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в присыпные обочины, на расстояние до 5 км.	$м^3$	2622	0	0	0	0	2621,85
6	Работа на отвале грунта бульдозером мощностью 96кВт	$м^3$	2622	0	0	0	0	2621,85
7	Ремонт и содержание дорог 5км	$м^3$	2622	0	0	0	0	2621,85
8	Уплотнение грунта II группы в присыпных обочинах катками на пневмошинах весом 25 тн слоями 30 см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.	$м^3$	2497	0	0	0	0	2497
9	Планировка верха и откосов присыпных обочин земляного полотна механизированным способом в грунтах II группы.	$м^2$	25943	0	0	0	0	25943
	III. Дорожная одежда.							
1	Устройство подстилающего слоя основания из песчано-гравийной смеси С6, толщиной слоя 16см	$м^2$	35573	0	0	0	0	35573
2	Устройство нижнего слоя основания из щебня фр.40-80мм класс-II с заклинкой фр.мелким щебнем по СТ РК1549-2006 , толщиной слоя h=18см.	$м^2$	26318	0	0	0	0	26318
3	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня для основания уложенный по способу заклинки, толщиной слоя h=12см.	$м^2$	23981	0	0	0	0	23981
4	Подгрунтовка основании вязким битумом БНД-70/100 (0,7л/м2)	$м^2$	22191	0	0	0	0	22191
5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой щебеночной (гравийной) асфальтобетонной смеси, на битуме марки БНД-70/100, по СТ РК 1225-2013 толщиной слоя h=10см,	$м^2$	22191	0	0	0	0	22191
6	Подгрунтовка основании вязким битумом БНД-70/100 (0,3л/м2)	$м^2$	22191	0	0	0	0	22191

7	Устройство верхнего слоя покрытия -Асфальтобетон горячей укладки плотный, из мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси, тип А, на битуме марки БНД-70/100 по СТ РК 1225-2013, толщиной слоя h=7см,	м ^{2}	22191	0	0	0	0	22191
8	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси С-6 толщиной слоя h=17см	м ^{2}	25943	0	0	0	0	25943
9	Установка перед железнодорожными рельсами железобетонных плит марки ПДС, размером 3,0*1,5*0,16м (6+8=14 штук ПДС)	шт	14	0	0	0	0	14
	V. Подготовка и уширение существующих дорог к устройству примыканий.							
1	Срезка кромки существующего асфальтобетонного покрытия (на кромках проезжей части) толщиной 17 см, на ширину 0,20 м , с перемещением в насыпь для устройства уширяемой части дороги.	м^2	0	0	0	96	97	193
2	Срезка существующей обочины с устройством корыто глубиной 0,63м, под дорожную одежду бульдозером мощн. 96кВт, с перемещением в насыпь для устройства уширяемой части дороги	м^3	0	0	0	1153	1069	2222
3	Планировка дна корыта механизированным способом в грунтах II группы	м^2	0	0	0	1830	1125	2955
4	Укатка дна корыта в грунтах II-группы катками на пневмошинах весом 25тн, при толщине слоя 20см, с поливом водой.	м^3	0	0	0	366	225	591
5	Разработка грунта I группы в грунтовом карьере экскаватором емк.ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и с транспортировкой на расстояние до 20км, в насыпь на местах уширения существующей дороги.	м^3	0	0	0	435	629	1064
8	Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом в грунтах II группы	м^2	0	0	0	1035	618	1653
9	Уплотнение грунта насыпи на уширения в грунтах II группы катками на пневмошинах весом 25 тн, при толщине слоя 30 см, за 6 проходов по одному следу с поливом водой.	м^3	0	0	0	414	599	1013
5	Разработка грунта I группы в грунтовом карьере экскаватором емк.ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и с транспортировкой на расстояние до 20км, в присыпные обочины на местах уширения существующей дороги.	м^3	0	0	0	229	272	501
6	Работа на отвале в грунтах II-группы	м^3	0	0	0	664	901	1565
7	Ремонт и содержание дорог 5км	м^3	0	0	0	664	901	1565
8	Планировка верха и откосов присыпных обочин механизированным способом в грунтах II группы на существующей дороге.	м^2	0	0	0	725	864	1589
9	Уплотнение грунта присыпной обочины на уширения в грунтах II группы катками на пневмошинах весом 25 тн, при толщине слоя 30 см, за 6 проходов по одному следу с поливом водой на существующей дороге.	м^3	0	0	0	218	259	477
10	Устройство подстилающего слоя основания из песчано-гравийной смеси С6, толщиной слоя 16см	м ^{2}	0	0	0	1063	1251	2314
11	Устройство нижнего слоя основания из щебня фр.40-80мм класс-II с заклинкой фр.мелким щебнем по СТ РК1549-2006 , толщиной слоя h=18см.	м ^{2}	0	0	0	1333	1228	2561
12	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня для основания уложенный по способу заклинки, толщиной слоя h=12см.	м ^{2}	0	0	0	1102	1024	2126
13	Подгрунтовка основании вязким битумом БНД-70/100 (0,7л/м2)	м ^{2}	0	0	0	934	946	1880
14	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой щебеночной (гравийной) асфальтобетонной смеси, на битуме марки БНД-70/100, по СТ РК 1225-2013 толщиной слоя h=10см,	м ^{2}	0	0	0	934	946	1880
15	Подгрунтовка основании вязким битумом БНД-70/100 (0,3л/м2)	м ^{2}	0	0	0	934	946	1880
16	Устройство верхнего слоя покрытия -Асфальтобетон горячей укладки плотный, из мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси, тип А, на битуме марки БНД-70/100 по СТ РК 1225-2013, толщиной слоя h=7см,	м ^{2}	0	0	0	934	946	1880
17	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси С-6 толщиной слоя h=17см	м ^{2}	0	0	0	821	864	1685
	IV. Обустройство дорог и организация дорожного движения.							
	а) Устройство пересечений и примыкании .			Съезд-1 с примыканием	Съезд-2 (в КОС) с примыканием	НТр.ПК0+00	КТр.ПК30+83,96	
1	Отвод земли под дорогу; - постоянный	м2	0	908	820	677	754	3159
	Профильные объемы:							
1	Насыпь	м ^{3}	0	949	190	61	277	1477
2	Выемка	м ^{3}	0	44	66	188	92	390
3	Планировка верха и откосов насыпи	м^2	0	811	686	646	695	2838
4	Присыпная обочина	м ^{3}	0	35	56	33	34	158
	Земляные работы.							
1	Разработка грунта II группы в выемке бульдозером мощностью 96кВт и перемещение в насыпь, на расстояние до 50м	м^3	0	44	66	61	92	263
2	Разработка грунта II группы в выемке бульдозером мощностью 96кВт и перемещениев кавальер, на расстояние до 50м	м^3	0	0	0	21	946	967

3	Разработка грунта I группы в грунтовом карьере экскаватором емк.ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и с транспортировкой в насыпь на расстояние до 20км.	$м^3$	0	950	130	127	0	1207
4	Работа на отвале в грунтах II-группы	$м^3$		950	130	127	0	1207
5	Ремонт и содержание дорог 5км	$м^3$	0	950	130	127	0	1207
6	Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом в грунтах II группы	$м^2$	0	811	686	646	695	2838
7	Уплотнение грунта II группы насыпи катками на пневмошинах весом 25 тн слоями 30 см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.	$м^3$	0	949	190	61	277	1477
8	Разработка грунта I группы в грунтовом карьере экскаватором емк.ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в присыпные обочины, на расстояние до 5 км.	$м^3$	0	37	59	35	36	167
9	Работа на отвале грунта бульдозером мощностью 96кВт	$м^3$	0	37	59	35	36	167
10	Ремонт и содержание дорог 5км	$м^3$	0	37	59	35	36	167
11	Уплотнение грунта II группы в присыпных обочинах катками на пневмошинах весом 25 тн слоями 30 см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.	$м^3$	468	35	56	33	34	626
12	Планировка верха и откосов присыпных обочин земляного полотна механизированным способом в грунтах II группы.	$м^2$	0	215	316	101	134	766
	Дорожная одежда .							
1	Устройство подстилающего слоя основания из песчано-гравийной смеси С6, толщиной слоя 16см	$м^2$	0	522	518	551	609	2200
2	Устройство нижнего слоя основания из щебня фр.40-80мм класс-II с заклинкой фр.мелким щебнем по СТ РК1549-2006 , толщиной слоя h=18см.	$м^2$	0	386	389	401	477	1653
3	Устройство верхнего слоя основания из черного щебня для основания уложенный по способу заклинки, толщиной слоя h=12см.	$м^2$	0	347	351	422	443	1563
4	Подгрунтовка основании вязким битумом БНД-70/100 (0,7л/м2)	$м^2$	0	320	324	401	419	1464
5	Устройство нижнего слоя покрытия из горячей пористой крупнозернистой щебеночной (гравийной) асфальтобетонной смеси, на битуме марки БНД-70/100, по СТ РК 1225-2013 толщиной слоя h=10см,	$м^2$	0	320	324	401	419	1464
6	Подгрунтовка основании вязким битумом БНД-70/100 (0,3л/м2)	$м^2$	0	320	324	401	419	1464
7	Устройство верхнего слоя покрытия -Асфальтобетон горячей укладки плотный, из мелкозернистой щебеночной асфальтобетонной смеси, тип А, на битуме марки БНД-70/100 по СТ РК 1225-2013, толщиной слоя h=7см,	$м^2$	0	320	324	401	419	1464
8	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси С-6 толщиной слоя h=17см	$м^2$	0	215	316	101	134	766
	В) Дорожные знаки.	шт	77	2	0	7	8	94
1	Разработка грунта I-группы в грунтовом карьере экскаватором емкостью ковша 1,0 м 3 с погрузкой на автотранспорт с перемещением в бермы, на расстояние до 5км, (γ=1,7т/м3)	$м^3$	265	8	6	35	28	342
2	Планировка поверхности грунтовых берм для знаков вручную	$м^2$	47	18	13	75	77	230
3	Уплотнение грунта I-группы бермы вручную в грунтах I-группы	$м^3$	252	8	6	33	27	326
4	Установка сборного фундаменте марки Ф1	шт.	79	2	0	7	8	96
	Расход материалов: - бетон марки В-15 -0,078м3	$м^3$	6,16	0,16	0,00	0,55	0,62	7,49
	песок -0,170м3	$м^3$	13,43	0,34	0,00	1,19	1,36	16,32
5	Установка металлической стойки СКМ 1.30 для дорожных знаков на сборный фундамент марки Ф-1	шт	79	2	0	7	8	96
	масса опоры (труба d=50мм) - 10,432 кг	кг	824,13	20,86	0,00	73,02	83,46	1001,47
	песок - 0,17м3	$м^3$	13,43	0,34	0,00	1,19	1,36	16,32
	Бетон монолитный марки В-15 - 0,08 м3	м3	6,32	0,16	0,00	0,56	0,64	7,68
6	Установка дорожных знаков II-типоразмера, на стойки СКМ 1.30 .	шт	77	2	0	7	8	94
	1) Предупреждающие знаки:							0
7	Установка знаков марки С-1 II , на опорах СКМ 1.30 : - 1.11.1; 1.11.2; 1.2; 1.3.1; 1.4.1-1.4.6; 1.11.1; 1.11.2	шт	55	0	0	0	1	56
	1.31.3	шт	2	0	0	1	1	4
	2) Знаки приоритета:							0
8	Установка знаков марки С-1 , II-типоразмера на опорах СКМ 1.30: - 2.3.2; 2.3.3; 2.4; 2.5;	шт	11	1	0	2	2	16
	3) Предписывающие знаки:							0
9	Установка знаков марки С-1 , II-типоразмера на опорах СКМ 1.30: 4.1.1-4.1.6	шт	1	1	0	3	3	8
	4) Информационно - указательные знаки:							0
10	Установка знаков марки С-1 , II-типоразмера на опорах СКМ 1.30: - 5.28; 5.41	шт	8	0	0	0	0	8
	г) Установка барьерных ограждений.							
1	Устройство одностороннего дорожного ограждения барьерного типа марки 11-ДО/130-0,75:2,00-1,50-по ГОСТ 26804-2012	м	1362,48	84,10	84,53	20,00	40,08	1591,19
	д) Горизонтальная разметка (с приведенной площадью).							
1	Нанесение термопластиком сплошной линией №1.1 шириной 0,10 м (с	м	1250,85	33,30	0,00	374,83	93,30	1752,28

1	учетом островка)	$м^2$	125,08	3,33	0,00	37,48	9,33	175,22
2	Нанесение термопластиком сплошной линией №1.2 шириной 0,10 м	м	5713,5	34,97	44,67	437,56	512,00	6663,06
		$м^2$	571,35	3,50	4,47	43,78	51,21	666,34
3	Нанесение термопластиком осевой штриховой линии №1.5. толщиной 0,1 м с соотношением штриха и промежутка 1÷3	м	1779,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1779,17
		$м^2$	44,48	0,00	0,00	0,00	0,00	44,48
4	Нанесение термопластиком осевой штриховой линии №1.6. толщиной 0,1 м с соотношением штриха и промежутка 3÷1	м	145,83	0,00	0,00	0,00	0,00	145,83
		$м^2$	10,94	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94
5	Нанесение термопластиком штриховой линии №1.7. толщиной 0,1 м на примыканиях	м	299,64	0,00	0,00	0,00	0,00	299,64
		$м^2$	14,98	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98
6	Нанесение термопластиком осевой штриховой линии №1.8. шириной 0,40 м с соотношением штриха и соотношением промежутков 1÷3	м	0,00	0,00	0,00	44,22	80,20	124,42
		$м^2$	0,00	0,00	0,00	2,21	4,01	6,22
7	Нанесение термопластиком разметки №1.13. треугольники	м	0,00	0,00	0,00	1,58	4,95	6,53
		$м^2$	0,00	0,00	0,00	1,58	4,95	6,53
8	Нанесение термопластиком разметки №1.16.1 -1.16.3; шириной 0,40 м через 1,2м (на островках)	м	0,00	0,00	0,00	61,19	0,00	61,19
		$м^2$	22,82	0,00	0,00	61,19	0,00	84,01
9	Нанесение термопластиком разметки №1.18; стрелка	шт	0,00	0,00	0,00	21,00	22,00	43,00
		$м^2$	3,47	0,00	0,00	19,48	20,20	43,15
10	Нанесение термопластиком разметки №1.19.1; стрелка	шт	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00
		$м^2$	0,00	0,00	0,00	4,52	0,00	4,52
11	Нанесение термопластиком разметки №1.20 треугольник	шт	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2,00
		$м^2$	0,00	0,00	0,00	2,25	2,25	4,50
	V. Охрана окружающей среды.							
1	Рекультивация в грунтовом карьере, бульдозером мощностью 96кВт с грубой планировкой.	м3	32005	995	195	860	965	35020
		$м^2$	45722	1422	279	1229	1379	50031

Сводная предварительная ведомость объемов на 1км дороги.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Всего на 1 км
1	2	3	4
	Общие данные.		
1	Категория дороги	кат.	улица
2	Протяженность автодороги	м	1000
3	Количество полосы движения	шт	2
4	Ширина полосы проезжей части	м	3
5	Ширина обочины	м	1,00 х 2
	I. Подготовка территории		
1	Отвод земли под дорогу	га	1,177
2	Восстановление оси дороги	м	1000
	I. Земляные работы		
1	Разработка грунта II группы в выемке бульдозером мощностью 96кВт и перемещение в насыпь улицы, на расстояние до 50м	$м^3$	92
2	Разработка грунта II группы из выемки бульдозером мощностью 96кВт и перемещение в кавальер, на расстояние до 20м	$м^3$	897
3	Разработка грунта II группы из кюветов бульдозером мощностью 96кВт и перемещение в кавальер, на расстояние до 20м	$м^3$	172
4	Устройство корыто на глубину до 20см, бульдозером мощностью 96 кВт с перемещением в кавальер на расстояние 20м	$м^3$	817

5	Укатка дна корыто в грунтах II- группы катками на пневмошинах весом 25тн, при толщине слоя 20см, с поливом водой.	$м^3$	2443
6	Планировка дна корыто механизированным способом в грунтах II группы	$м^2$	12206
7	Уплотнение грунта II группы насыпи катками на пневмошинах весом 25тн слоями 30см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.	$м^3$	92
8	Планировка верха насыпи земляного полотна механизированным способом в грунтах II группы	$м^2$	9653
9	Планировка откосов насыпи и выемки земляного полотна механизированным способом в грунтах II группы	$м^2$	3821
10	Разработка грунта I группы в кавальере экскаватором емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в присыпные обочины, на расстояние до 1 км	$м^3$	637
11	Уплотнение грунта II группы присыпные обочины катками на пневмошинах весом 25 тн слоями 30 см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.	$м^3$	580
12	Планировка верха присыпных обочин механизированным способом в грунтах II группы	$м^2$	2000
13	Планировка дна кюветов ручным способом	$м^2$	599
	II. Дорожная одежда		
1	Устройство покрытия из песчано - гравийной смеси С6, толщиной слоя 20см	$м^2$	6000
2	Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси С6, толщиной слоя 8см	$м^2$	2000
	III. Обустройство дорог и организация дорожного движения.		

	а) Примыкания на ПК0+00		
1	**Устройство корыто на глубину до 20см, бульдозером мощностью 96 кВт с перемещением в кавальер на расстояние 20м**	**$м^3$**	**87**
2	**Разработка грунта II группы из выемки бульдозером мощностью 96кВт и перемещение в кавальер, на расстояние до 20м**	**$м^3$**	**39**
3	**Укатка дна корыто в грунтах II- группы катками на пневмошинах весом 25тн, при толщине слоя 20см, с поливом водой.**	**$м^3$**	**36**
4	**Планировка дна корыто механизированным способом в грунтах II группы**	**$м^2$**	**181**
5	**Разработка грунта II группы из выемки бульдозером мощностью 96кВт и перемещение в присыпные обочины, на расстояние до 20м**	**$м^3$**	**33**
6	**Уплотнение грунта II группы присыпные обочины катками на пневмошинах весом 25 тн слоями 30 см, при шести проходах по одному следу с поливом водой.**	**$м^3$**	**33**
7	**Планировка верха присыпных обочин механизированным способом в грунтах II группы**	**$м^2$**	**82**
8	**Устройство покрытия из песчано - гравийной смеси С6, толщиной слоя 20см**	**$м^2$**	**98**
9	**Устройство укрепления обочины из песчано-гравийной смеси С6, толщиной слоя 8см**	**$м^2$**	**48**
	г) Дорожные знаки. Всего	**шт**	**2**
1	**Разработка грунта II-группы в кавальере экскаватором емкостью ковша 0,65 м 3 с погрузкой на автотранспорт с перемещением в бермы, на расстояние до 1км, (γ =1,7т/м3)**	**$м^3$**	**1**
2	**Планировка поверхности грунтовых берм для знаков вручную**	**$м^2$**	**6,6**

3	Уплотнение грунта II-группы вручную	$м^3$	1
4	Установка металлических опор для дорожных знаков	шт	3
5	Установка дорожных знаков I-типоразмера, на металлических опорах в т.ч:	шт	2
	а) Предупреждающие знаки:		
6	Установка знаков марки С-1 II , на опорах СМ-2 :- 1.31.3	шт	1
	б) Знаки приоритета		
7	Установка знаков марки С-1 II, на опоре СМ-2 2.4	шт	1
	IV. Охрана окружающей среды.		
1	Разработка грунта I группы из кавальера экскаватором емк.ковша 1,0м3 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в грунтовый карьер, за пределы города, на расстояние до 5 км	$м^3$	2011
2	Рекультивация грунтовых карьеров, бульдозером мощностью 96кВт с грубой планировкой.	$м^2$	4022

Составил : С.М. Шельмуханов