30	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	4	262,72	–	1051	–	1188	1,848	7
		м3 грунта		262,72	–	1051	–	113	–	–
31	Е1-25-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	65	11,19	11,19	727	727	193	–	–
		м3 грунта		–	3,06	–	199	97	0,01	1
32	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	130	32,34	30,77	4204	4000	1231	0,00984	1
		м3 грунта		1,42	8,34	185	1084	97	0,02853	4
33	П8-3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 3 км, 1 класс груза	227,5	32,3	32,3	7348	7348	1470	–	–
		т		–	6,46	–	1470	100	0,01357	3
34	Е1-19-2	Ремонт и содержание каждых 0,5 км грунтовых землевозных дорог, в грунтах 2 группы ктрм1=6; кэкс1=6; кзпм1=6;	130	8,67	8,22	1127	1069	386	–	–
		м3 грунта		–	3,06	–	398	97	0,0147	2
35	Е1-25-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (для засыпки)	65	11,19	11,19	727	727	193	–	–
		м3 грунта		–	3,06	–	199	97	0,01	1
36	Е1-17-14	Подача грунта экскаватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5м3 в насыпь грунт 2гр. ктрр1=1,45; ктрм1=1,45; кзпр1=1,45; кэкс1=1,45; кзпм1=1,45;	195	57,69	54,83	11250	10692	3529	0,01885	4
		м3 грунта		2,71	15,95	528	3110	97	0,05452	11
37	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	195	21,55	4,52	4202	881	3221	0,108	21
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	3321	–	97	–	–

38	Е1-90-6	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек в грунтах 2 группы	202	10,22	–	2064	–	2332	0,065	13
		м2 спланированной поверхности		10,22	–	2064	–	113	–	–
39	Е1-164-2	Выемка грунта вручную для устройство водоотводной канавы	2	218,93	–	438	–	495	1,54	3
		м3 грунта		218,93	–	438	–	113	–	–
	Лок. см. 2-21-6 Благоустройство площадки головного водозабора									
	Раздел 1.2. Ограда									
40	Т1-32-5	Ограда металлическая из сетки, натянутой на стержни по железобетонным столбам, без цоколя, высота 2,1 м, тип М1В – строительные работы	188	2210,69	135,73	415610	25517	39596	0,64	120
		м		105,6	44,84	19853	8430	140	0,219	41
41	Т1-32-6	Ограда металлическая из сетки, натянутой на стержни по железобетонным столбам, без цоколя, высота 2,1 м, тип М1В – монтаж металлоконструкций	188	187,12	0,32	35179	60	3738	0,128	24
		м		22	0,09	4136	17	90	–	–
42	Т1-34-5	Ворота металлические сетчатые с калиткой по железобетонным столбам, высота 2 м, тип ВМ1В – строительные работы	1	50365,75	2042,41	50366	2042	6733	26	26
		ворота		4207,5	600,66	4208	601	140	2,9	3
43	Т1-34-6	Ворота металлические сетчатые с калиткой по железобетонным столбам, высота 2 м, тип ВМ1В – монтаж металлоконструкций	1	21116,68	36,22	21117	36	2276	15	15
		ворота		2517,56	11,22	2518	11	90	0,042	–
44	Т1-34-44	Калитки металлические, высота 2 м, тип КМ1В; высота 1,6 м, тип КМ3Б; высота 2 м, тип КМ4В – монтаж металлоконструкций	1	5223,59	9,37	5224	9	565	3,6	4
		калитка		626,22	1,87	626	2	90	0,007	–

45	Т1-33-7	Насадка из колючей стальной проволоки, высота 0,5 м, тип М11 – строительные работы	188	31,27	–	5879	–	3192	0,074	14
		м ограды		12,13	–	2280	–	140	–	–
46	Т1-33-8	Насадка из колючей стальной проволоки, высота 0,5 м, тип М11 – монтаж металлоконструкций	188	29,27	0,05	5503	9	572	0,02	4
		м ограды		3,36	0,02	632	4	90	–	–
	1.3 Прочие работы									
47	Е13-16-4	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз (Окраска существующего ограждения из сетки "Рабица")	850	32,52	0,05	27642	43	4460	0,0295	25
		м2		5,81	0,02	4939	17	90	0,0001	–
48	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	850	40,72	0,04	34612	34	6365	0,0426	36
		м2		8,32	–	7072	–	90	–	–
	Лок.см. 2-22-11 Поселковая водопроводная сеть.									
	Раздел 1. Земляные работы									
49	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	4199	23,36	22,08	98089	92714	27859	0,00888	37
		м3 грунта		1,28	5,56	5375	23346	97	0,0193	81
50	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	13791,28	18,51	17,5	255277	241347	72507	0,00703	97
		м3 грунта		1,01	4,41	13929	60820	97	0,0153	211
51	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ктрр1=1,2; капр1=1,2;	56	262,72	–	14712	–	16625	1,848	103
		м3 грунта		262,72	–	14712	–	113	–	–

52	Е1-164-1	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	168	200,88	–	33748	–	38135	1,416	238
		м3 грунта								
				200,88	–	33748	–	113	–	–
53	Е1-25-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) до 10 м для обратной засыпки вручную	2060	11,19	11,19	23051	23051	6115	–	–
		м3 грунта								
				–	3,06	–	6304	97	0,01	21
54	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	2060	134,1	–	276246	–	312158	0,972	2002
		м3 грунта								
				134,1	–	276246	–	113	–	–
55	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	12080	6,83	6,83	82506	82506	21912	–	–
		м3 грунта								
				–	1,87	–	22590	97	0,0061	74
56	Е1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	12080	3,29	3,29	39743	39743	10546	–	–
		м3 грунта								
				–	0,9	–	10872	97	0,00294	36
57	Е1-85-8	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	144	6,32	6,32	910	910	196	–	–
		м3 грунта								
				–	1,4	–	202	97	0,00459	1
58	Е1-85-17	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при разравнивании кавальеров (отвалов)	144	3,85	3,85	554	554	120	–	–
		м3 грунта								
				–	0,86	–	124	97	0,0028	–
59	Е1-90-6	Планировка обсыпки оголовков колодцев	104	10,22	–	1063	–	1201	0,065	7
		м2 спланированной поверхности								
				10,22	–	1063	–	113	–	–

60	Е1-166-2	Обсыпка оголовков колодцев	12	134,1	–	1609	–	1818	0,972	12
		м3 грунта								
				134,1	–	1609	–	113	–	–
	Раздел 2. Трубопроводы									
61	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100мм	1,33	58881,69	25695,31	78313	34175	68968	194	258
		км трубопровода								
				33075	6813,45	43990	9062	130	26,38	35
62	8-4-858	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-110x4,2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	1343,3	302		405677				
		м								
63	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 75 мм	0,21	51202,26	20326,01	10752	4268	9876	179	38
		км трубопровода								
				30825	5353,43	6473	1124	130	20,64	4
64	8-4-856	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-75x2,9 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	212,1	157		33300				
		м								
65	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 25-32мм	2	47611,09	17877,09	95222	35754	89436	173	346
		км трубопровода								
				29700	4698,68	59400	9397	130	18,1	36
66	8-4-940	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-32x2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	202	49		9898				
		м								
67	8-4-998	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-25x2,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	181,8	44		7999				
		м								
68	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (фасонные части из труб)	0,2	247994,13	49389,75	49599	9878	21172	312,7	63
		т фасонных частей								
				62775	18657	12555	3731	130	91,12	18

69	8-10-187	Крест,тройник фланцевый с пожарной подставкой	0,3	77600		23280				
		т								
70	Ц10-926-1	Прокладка провода ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0,3;	6,07	6469,41	5158,75	39269	31314	16432	6,3	38
		км кабеля								
				1310,66	724,68	7956	4399	133	4,23213	26
71	16-7-98	Алюминиевой провод сеч.2мм	6,07	2422		14702				
		км								
72	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	4	411,46	17,71	1646	71	1240	1,4	6
		задвижка или клапан								
				231,75	6,75	927	27	130	0,03	–
73	9-2-344	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, t от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 100, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	4	16586		66344				
		шт								
74	9-5-1939	Штурвал для задвижек DN 100 типа AVK	4	2352		9408				
		шт								
75	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 65 мм	2	405,4	16,15	811	32	610	1,36	3
		задвижка или клапан								
				227,25	6,75	455	14	130	0,03	–
76	9-2-342	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, без штурвала, t от -20 °С до +70 °С, PN 10, DN 65, типа AVK ГОСТ 5762-2002	2	18089		36178				
		шт								
77	9-5-1938	Штурвал для задвижек DN 65 типа AVK	2	1991		3982				
		шт								
78	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 25-32мм	30	242,08	6,95	7262	209	5704	0,88	26
		задвижка или клапан								
				144	2,25	4320	68	130	0,01	–
79	9-1-33	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	24	500		12000				

		шт								
80	9-1-34	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	6	623		3738				
		шт								
81	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 65 мм	8	74,06	9,93	592	79	655	0,32	3
		фланец								
				63	–	504	–	130	–	–
82	8-9-10	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	8	268		2144				
		шт								
83	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	40	156,43	21,43	6257	857	6552	0,6	24
		фланец								
				126	–	5040	–	130	–	–
84	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	40	384		15360				
		шт								
85	8-9-10	Свободный фланец PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	6	268		1608				
		шт								
86	8-9-12	Свободный фланец PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	40	384		15360				
		шт								
87	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	59	300,56	225,63	17733	13312	9857	0,414	24
		шт								
				69,53	58,98	4102	3480	130	0,226	13
88	8-4-3642	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 26, DN 110, PN 6,3 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1103		2206				
		шт								
89	8-4-2782	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 26, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	248		496				
		шт								

90	8-4-3564	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 26, DN 110, PN 6,3 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	1109		4436				
		шт								
91	8-4-3587	Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 26, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	467		467				
		шт								
92	8-4-3588	Отвод полиэтиленовый сварной 30° ° ПЭ 100 SDR 26, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	631		631				
		шт								
93	8-4-5086	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	40	646		25840				
		шт								
94	8-4-3378	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	316		1896				
		шт								
95	8-4-3293	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110x75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	518		1036				
		шт								
96	8-4-3293	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	518		518				
		шт								
97	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм (футляр разрезная)	0,018	78245	36133,62	1408	650	1204	247	4
		км трубопровода								
				41850	9612,9	753	173	130	37,3	1
98	8-4-946	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-110x6,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	18,18	468		8508				
		м								
99	Е4-53-1	Резка полиэтиленовых труб наружным диаметром 160 мм	39	42,78	17,71	1668	691	1187	0,15	6
		шт								
				22,5	6,75	878	263	104	0,03	1
	Раздел 3 Устройство колодцев									
100	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	16	8060		128960				

		комплект									
101	Е6-1-13	Заделка отверстий бетоном В7,5	1,68	9645,06	95,97	16204	161	1426	4,9	8
		м3									
				771,75	36,25	1297	61	105	0,1771	–
102	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя наружной поверхности	200	245,44	3,82	49088	764	9154	0,212	42
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	7470	288	118	0,007	1
103	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (труба-футляр)	0,4	247994,13	49389,75	99198	19756	42345	312,7	125
		т фасонных частей								
				62775	18657	25110	7463	130	91,12	36
		Всего прямые затраты				**3153102**	**1024982**			**4101**
						622596	**266060**			**940**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1505524				
		Накладные расходы, тенге				1004878				
		- заработная плата, тенге				150732				
		- трудоемкость, чел-ч				502				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				249479				
		Всего				**4407459**				
		Временные здания и сооружения (3,1 %)				109305				
		- сметная заработная плата, тенге				15412				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				87				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (0,2835 %)				12805				
		- сметная заработная плата, тенге				5890				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				36				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				45168				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				18067				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**4592804**				

	Итого по акту в текущих ценах 2016-2017 г., МРПтек. 2016г.=2121 тенге МРПтек.2017г.=2269 тенге (К=2,858875)				**13130252,1**				
	- материалы, тенге				4304105				
	- сметная заработная плата, тенге				2796883				
	Налог (2 %)				262605				
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**13 392 857,14**				
	НДС (12 %)				1 607 142,86				
	Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**15 000 000,00**				

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

Мулдашев Б.М.

Инженер по технадзору: ТОО "ЖанкСтройИнжиниринг"

Жануров Н.К.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Таскала Транс Газ"

Махметов Т.М.

Форма №КС-3
Республики Казахстан

Заказчик : ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"
Подрядчик : ТОО "Таскала Транс Газ""
Наименование строительства и его адрес : "Реконструкция водопровода с. Анката Теректинского района ЗКО".

СПРАВКА № 2

о стоимости выполненных работ и затрат

за июнь 2017года

Реквизиты Подрядчика	Договор	
БИН 000540001184	номер	дата
РНН 271200001773	№ 27	31.03.2017
БИК KCJBKZKX		
ИИКKZ718560000005015846		
Банк АО "БанкЦентрКредит"		

Наименование объектов комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат							налог на добавленную стоимость (тенге)	Всего к оплате (тенге)
	с начала работ по догов.по отчетный период включительно	в отчетном месяце (тенге) без НДС	из графы 1 (тенге)						
			строительно-монтажные работы (тенге)	из них		ст-ть прочих затрат не вход. в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г	дополнительны затраты на приобретение материалов		
				в отчетный месяц	по монт. оборуд-я				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по стройке в том числе:	51 395 000,00	13 392 857,14						1 607 142,86	15 000 000,00

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" **Руководитель:** Мулдашев Б.М. **2017 года**
(должность Ф.И.О., подпись)

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Таскала Транс Газ" **Директор:** Махметов Т.М. **2017 года**
(должность Ф.И.О., подпись)

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"
Подрядчик: ТОО "ТаскалаТрансГаз"
Договор: Доп.согл. №1 от 18.04.2017 к Договору № 27 от 31.03.2017
Наименование: "Реконструкция водопровода с. Анката Теректинского района ЗКО".

АКТ №2
приемки выполненных работ за июнь 2017г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лок.см. 1-11-1 Раздел 1 Рекультивация площадки Н.С. 1-го подъема										
1	Е1-25-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	46	9,85	9,85	453	453	120	–	–
		м3 грунта		–	2,69	–	124	97	0,0088	–
2	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) до 60м kтрм1=5; kэкс1=5; kзпм1=5;	46	41,4	41,4	1904	1904	505	–	–
		м3 грунта		–	11,32	–	521	97	0,037	2
3	Е1-25-1	Перемещение грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	46	9,85	9,85	453	453	120	–	–
		м3 грунта		–	2,69	–	124	97	0,0088	–

4	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) до 80м ктрм1=5; кэкс1=5; кзпм1=5; ктрм2=0,85; кэкс2=0,85; кзпм2=0,85;	46	35,19	35,19	1619	1619	430	–	–
		м3 грунта		–	9,62	–	443	97	0,03145	1
5	Е1-85-7	Разравнивание грунта 1 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	46	5,86	5,86	270	270	58	–	–
		м3 грунта		–	1,3	–	60	97	0,00426	–
6	Е1-85-16	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при разравнивании кавальеров (отвалов)	46	3,7	3,7	170	170	37	–	–
		м3 грунта		–	0,82	–	38	97	0,00269	–
	Лок.см. 1-11-2 Раздел 2 Рекультивация площадки Н.С. 2 го подъема									
7	Е1-25-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	1100	9,85	9,85	10835	10835	2870	–	–
		м3 грунта		–	2,69	–	2959	97	0,0088	10
8	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) до 80м ктрм1=7; кэкс1=7; кзпм1=7;	1100	57,96	57,96	63756	63756	16912	–	–
		м3 грунта		–	15,85	–	17435	97	0,0518	57
9	Е1-25-1	Перемещение грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	1100	9,85	9,85	10835	10835	2870	–	–
		м3 грунта		–	2,69	–	2959	97	0,0088	10

10	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) до 80м ктрм1=7; кэкс1=7; кэпм1=7; ктрм2=0,85; кэкс2=0,85; кэпм2=0,85;	1100	49,27	49,27	54197	54197	14372	–	–
		м3 грунта		–	13,47	–	14817	97	0,04403	48
11	Е1-85-7	Разравнивание грунта 1 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	1100	5,86	5,86	6446	6446	1387	–	–
		м3 грунта		–	1,3	–	1430	97	0,00426	5
12	Е1-85-16	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при разравнивании кавальеров (отвалов)	1100	3,7	3,7	4070	4070	875	–	–
		м3 грунта		–	0,82	–	902	97	0,00269	3
	Лок. см. 2-22-4 Раздел 3 Резервуар емк.150м3 (Земляные работы)									
13	Е1-25-1	Срезка растительного грунта1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	220	9,85	9,85	2167	2167	574	–	–
		м3 грунта		–	2,69	–	592	97	0,0088	2
14	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) до 40м ктрр1=3; ктрм1=3; кэпр1=3; кэкс1=3; кэпм1=3;	220	24,84	24,84	5465	5465	1449	–	–
		м3 грунта		–	6,79	–	1494	97	0,0222	5
15	Е1-25-1	Перемещение растительного грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (для обвалования растительным грунтом)	220	9,85	9,85	2167	2167	574	–	–
		м3 грунта		–	2,69	–	592	97	0,0088	2

16	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) ktpм1=3; kэкс1=3; kэпм1=3; ktpм2=0,85; kэкс2=0,85; kэпм2=0,85;	220	21,12	21,12	4646	4646	1231	–	–
		м3 грунта								
				–	5,77	–	1269	97	0,01887	4
17	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	660	23,36	22,08	15418	14573	4380	0,00888	6
		м3 грунта								
				1,28	5,56	845	3670	97	0,0193	13
18	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы ktpp1=1,2; kэпр1=1,2;	70	262,72	–	18390	–	20781	1,848	129
		м3 грунта								
				262,72	–	18390	–	113	–	–
19	Е1-25-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	730	11,19	11,19	8169	8169	2167	–	–
		м3 грунта								
				–	3,06	–	2234	97	0,01	7
20	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	690	6,83	6,83	4713	4713	1251	–	–
		м3 грунта								
				–	1,87	–	1290	97	0,0061	4
21	Е1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	690	3,29	3,29	2270	2270	602	–	–
		м3 грунта								
				–	0,9	–	621	97	0,00294	2
22	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	690	21,55	4,52	14870	3119	11398	0,108	75
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	11751	–	97	–	–
23	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	840	32,34	30,77	27166	25847	7953	0,00984	8