Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии,геологии и природных ресурсов Республики Казахстан",Республика Казахстан, г.Нур-Султан, пр.Мангилик Ел д.8** — **910640000040**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "СК MEGARON",080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз, ул. Казыбек Би, дом № 115, тел.: (7162) 25-05-39** — **030140007312**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор 113 от 20.12.2020

Номер документа	Дата составления
47	10.11.2021

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области» (Корректировка № 2)			Одна услуга	1	331 640 081,21	331 640 081,21
				Итого	1	x	331 640 081,21

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / Джагупаров А.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 10.11.2021

М.П.

Форма 3КС

Наименование объекта **"Строительство Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области (корректировка 2)"**

Программа 254 "Эффективное управление водными ресурсами"
Подпрограмма 113 "Строительство и реконструкция системы водоснабжения, гидротехнических сооружений"
Специфика 431 "Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов"

Полная договорная стоимость работ **2 091 884 417,28 тенге, в т.ч. НДС**
Лимит финансирования на 2021 год **2 081 990 788,11 тенге, в т.ч. НДС**

Подрядчик: ТОО "СК MEGARON"
Адрес: 08000,Республика Казахстан, Жамбылская область, город Тараз, улица Казыбек Би, дом 115
ИИК: KZ1007G000652N00321
БИН:030140007312
БИК KKMFKZ2A
В РГУ "Комитет казначейства Министерства финансов РК"

Стоимость выполненных работ, включая работы по настоящему акту:
а) с начала года **777 234 105,51 тенге, в т.ч. НДС**
б) за отчетный месяц **331 640 081,21 тенге, в т.ч. НДС**

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ОТ ___ НОЯБРЯ 2021 года
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

код заказчика	код подрядчика	Договор		Дополнительное соглашение		Источник финансирования		организационно-правовая форма	
		№	дата	№	дата	наименование	код		
		113	20.12.2020	113/3	11.06.2021				

Специ-фика	Наименование и виды выполняемых работ	Ед изм	Стоимость единицы работ, тенге	Аванс, тенге			Ранее заактированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года, тенге	Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем за ноябрь месяц		Стоимость выполненных работ с начала года, тенге
				Сумма аванса	Сумма погашения	Остаток			Кол-во	Сумма, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
431	Строительство Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области (корректировка 2)	тенге	**2 081 990 788,11**	**490 919 029,16**	**99 492 024,36**	**391 427 004,80**	**445 594 024,30**	**777 234 105,51**		**232 148 056,85**	**777 234 105,51**
	ИТОГО:		**2 081 990 788,11**	**490 919 029,16**	**99 492 024,36**	**391 427 004,80**	**445 594 024,30**	**777 234 105,51**		**232 148 056,85**	**777 234 105,51**

Заказчик:
Заместитель Председателя
Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК
М. Аяшев

Руководитель управления развития групповых
водопроводов Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК
Ч. Мусин

Технический надзор:
ТОО "SPC Engineering"
М.Абитаев

Подрядчик:
ТОО "СК MEGARON"
А.Б. Джагупаров

Заказчик: Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Подрядчик: ТОО "СК MEGARON"

Договор о государственных закупках работ в сфере строительства №113 от 2020-12-20

Наименование строительства и его адрес: «Строительство Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г.Жезказган Карагандинской области» (Корректировка № 2)»

СПРАВКА №3
о стоимости выполненных работ
от __ ноября 2021 г.

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость работ и затрат в тенге					
		Сначала строительства			За отчетныйц период		
		Без НДС	НДС	с НДС	Без НДС	НДС	с НДС
1	«Строительство Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г.Жезказган Карагандинской области» (Корректировка № 2)»	693 959 022,78	83 275 082,73	777 234 105,51	296 107 215,37	35 532 865,84	331 640 081,21
	Итого к оплате	693 959 022,78	83 275 082,73	777 234 105,51	296 107 215,37	35 532 865,84	331 640 081,21

Заказчик:

Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Аяшев М.Т.

Подрядчик:

ТОО "СК MEGARON"

Директор А.Б. Джагупаров

Заказчик: РГУ Комитет по водным ресурсам МЭГиПР РК
Генподрядчик: ТОО "СК MEGARON"
Договор о государственных закупках работ в сфере строительства № 113 от 2020-12-20
Наименование стройки - Строительство Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области (корректировка №2)
Наименование объекта - Насосная станция III подъема ТОО "СПТВС" в г. Сатпаев Карагандинской области.

Акт выполненных работ
за ноябрь 2021 года

Локальная смета 33114-2 Ремонтно-восстановительные работы на резервуар №2 объемом 5000 м3 (с разрушенной мягкой кровлей)

Составлен(а) 3 квартал 2020г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Наружные работы по восстановлению разрушенной кровли										
1	1	E11-460401-0102	**Тумба смотрового люка бетонная. Разборка**	м3	1,62		18619,51	8488,76	30164	13752	–	19127	53234
							10130,75	3924,88	16412	6358		3943	
2	2	E12-160101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж**	люк	2		2240,49	–	4481	–	–	3226	8324
							2240,49	–	4481	–		617	
3	3	E12-080101-0201	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	м2 кровли	1090		168,76	0,24	183953	256	–	132261	341511
							168,53	–	183696	–		25297	
4	4	E11-460401-0901	**Разборка асфальтобетонной стяжки по перекрытию средней толщиной 70 мм**	м2 покрытия	1090		528,04	140,78	575559	153452	–	414168	1068904
							387,25	65,09	422106	70950		79178	
5	5	E12-070101-0208	**Разборка цементно-песчаной стяжки толщиной 40 мм, шириной 200 мм по периметру резервуара**	м2	26,4		1900,72	614,14	50179	16213	–	29895	86480
							1286,58	286,17	33966	7555		6406	
6	6	E11-460401-0801	**Разборка стяжки из пенобетона толщиной 200 мм, по периметру резервуара**	м3	5,3		16534,14	6755,14	87631	35802	–	57441	156678
							9779,00	3123,32	51829	16554		11606	
7	7	E12-070101-0208	**Разборка цементно-песчаной стяжки толщиной 40 мм, по кровле резервуара**	м2	300		1900,72	614,14	570216	184241	–	339715	982725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1286,58	286,17	385975	85851		72794	
8	8	Е11-460401-0801	Разборка стяжки из пенобетона толщ. 200 мм по периметру резервуара	м3	2	16534,14	6755,14	33068	13510	–	21676	59124
						9779,00	3123,32	19558	6247		4380	
9	9	Е11-010207-0501	Деревья диаметром до 16 см. Корчевка	дерево	2	241,94	189,20	484	378	–	174	710
						52,74	68,02	105	136		53	
10	10	Е11-120101-1305	Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	м2 утепляемого покрытия	10	526,60	136,05	5266	1361	434	3596	9571
						347,10	43,81	3471	438		709	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	11	С121-030301-0504	Блоки стеновые из ячеистого бетона неавтоклавного твердения В3,5, D800 (пенобетон) ГОСТ 21520-89, /Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона типа Б М-400/	м3	2	15809,00	–	31618	–	31618	–	34147
						–	–	–	–		2529	
12	12	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	180	98,00	–	17640	–		–	19051
						–	–	–	–		1411	
13	13	С341-020102-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	180	274,00	–	49320	–		–	53266
						–	–	–	–		3946	
14	14	Е11-061501-0320	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	13,2	12885,72	1110,23	170092	14655	129754	30308	216431
						1945,68	577,44	25683	7622		16032	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15	15	Е11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	300	339,81	103,55	101944	31065	312	72322	188207
						235,22	26,81	70567	8043		13941	
16	16	Е11-120101-1702 К=25	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки	300	60,02	38,24	18006	11472	–	8872	29028
						21,78	10,37	6534	3110		2150	
17	17	Е11-130601-0209	Поверхности кровли резервуара. Обеспыливание	м2	1090	93,19	12,20	101577	13298	–	60913	175489
						80,99	–	88279	–		12999	
18	18	Е12-120104-0302	Поверхности кровли резервуара . Увлажнение	м2	1090	69,98	–	76282	–	2887	52845	139457
						67,34	–	73395	–		10330	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19	19	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,33	15662,82	1421,46	5169	469	11	4453	10392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						14210,00	619,88	4689	205		770	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20	20	"Размах"	Сетка арматурная стеклопластиковая 150х150 диам 3 мм	м2	1100	1116,07	–	1227679	–	1227679	–	1325893
						–	–	–	–		98214	
21	21	Е11-061601-0101 Изм. и доп. вып. 16	Опалубка крупнощитовая стен. Монтаж и демонтаж	м2 конструкций	66	6173,19	2631,04	407430	173649	143060	129808	580217
						1374,56	786,74	90721	51925		42979	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22	22	Е11-061401-0202 Изм. и доп. вып. 14	Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением стальных профилей	м шва	216	1118,23	11,99	241538	2590	76528	148598	421347
						751,95	4,05	162420	874		31211	
23	23	С121-060902-1405	Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 27 мм х 28 мм	м	216	108,00	–	23328	–	23328	–	25194
						–	–	–	–		1866	
24	24	Е11-061501-0320	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 200. Приготовление	м3	110	12885,72	1110,23	1417429	122126	1081278	252564	1803593
						1945,68	577,44	214025	63518		133600	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25	25	Е11-120101-1701	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	1090	339,81	103,55	370396	112869	1133	262768	683818
						235,22	26,81	256394	29224		50653	
26	26	Е11-120101-1702 К=77	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки	1090	184,86	117,78	201499	128379	–	99284	324846
						67,08	31,92	73120	34797		24063	
27	27	Е11-070201-0202	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,54	8592,08	4439,24	4640	2397	187	3505	8797
						3807,46	1693,78	2056	915		652	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28	28	С121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	19603,00	–	39206	–	39206	–	42342
						–	–	–	–		3136	
29	29	Е11-231201-0101	Люки. Установка	шт.	2	1850,69	194,53	3701	389	223	3250	7507
						1544,49	96,74	3089	193		556	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30	30	С123-030101-0501	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	2	6496,00	–	12992	–	12992	–	14031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						–	–	–	–		1039	
31	31	Е11-061501-0405	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,052	18486,89	1037,66	961	54	806	118	1166
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1945,68	555,61	101	29		86	
32	32	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /первое нанесение по 10 мм/ на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	1,42	7650,45	5439,31	10864	7724	717	4699	16807
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1706,49	1929,79	2423	2740		1245	
33	33	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /корректировка на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	1,42	-1937,69	-1475,51	-2752	-2095	-321	-954	-4002
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			-236,82	-501,83	-336	-713		-296	
34	34	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /второе нанесение по 10 мм/ на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	1,42	7650,45	5439,31	10864	7724	717	4699	16807
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1706,49	1929,79	2423	2740		1245	
35	35	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /корректировка на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	1,42	-1937,69	-1475,51	-2752	-2095	-321	-954	-4002
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			-236,82	-501,83	-336	-713		-296	
36	36	Е11-010101-0315	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	135,2	262,34	248,21	35469	33558	–	7467	46371
						14,13	62,58	1911	8460		3435	
37	37	Е12-120104-0504	Очистка стен резервуара вручную от битумной гидроизоляции	м2	133,2	248,78	–	33137	–	–	23859	61555
						248,78	–	33137	–		4560	
38	38	Е11-130601-0209	Поверхности стен резервуара. Обеспыливание	м2	133,2	93,19	12,20	12413	1625	–	7444	21445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						80,99	–	10788	–		1589	
39	39	Е12-120104-0302	Поверхности стен резервуара. Увлажнение	м2	133,2	69,98	–	9322	–	353	6458	17042
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			67,34	–	8969	–		1262	
40	40	Е11-061501-0405	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	3,01	18486,89	1037,66	55646	3123	46667	6851	67497
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1945,68	555,61	5856	1672		5000	
41	41	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /первое нанесение по 10 мм/ на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	133,2	7650,45	5439,31	1019040	724516	67219	440761	1576586
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1706,49	1929,79	227305	257048		116784	
42	42	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /корректировка на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	133,2	-1937,69	-1475,51	-258100	-196538	-30018	-89533	-375444
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			-236,82	-501,83	-31544	-66844		-27811	
43	43	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /второе нанесение по 10 мм/ на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	133,2	7650,45	5439,31	1019040	724516	67219	440761	1576586
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1706,49	1929,79	227305	257048		116784	
44	44	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /корректировка на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	133,2	-1937,69	-1475,51	-258100	-196538	-30018	-89533	-375444
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			-236,82	-501,83	-31544	-66844		-27811	
45	45	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная по выровненной поверхности	м2 поверхности	141,74	308,42	19,89	43716	2819	–	38398	88683
						288,53	2,76	40897	392		6569	
46	46	Е11-110101-0405 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция обмазочная праймером. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	1268,3	470,52	43,48	596765	55148	41722	476504	1159131
						394,15	5,54	499895	7023		85862	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47	47	С121-100501-0101	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	353	446,00	–	157438	–	157438	–	170033
						–	–	–	–		12595	
48	48	С121-100501-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	267	284,00	–	75828	–	75828	–	81894
						–	–	–	–		6066	
49	49	Е11-120101-0104 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в три слоя	м2 кровли	1113,25	302,85	21,73	337152	24187	21017	275163	661301
						262,25	6,42	291948	7143		48985	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50	50	С121-100403-0503	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-2,8 (ТПП) ГОСТ 30547-97	м2	2515,945	446,00	–	1122111	–	1122111	–	1211880
						–	–	–	–		89769	
51	51	С121-100403-0602	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-3,5 (ТКП) ГОСТ 30547-97	м2	1280,2375	479,00	–	613234	–	613234	–	662292
						–	–	–	–		49059	
52	52	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная по выровненной поверхности	м2 поверхности	11	308,42	19,89	3393	219	–	2980	6882
						288,53	2,76	3174	30		510	
53	53	С121-100501-0401	Мастика битумно-эмульсионная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30693-2000	кг	11	490,00	–	5390	–	5390	–	5821
						–	–	–	–		431	
54	54	Е11-010104-0409	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3	м3 грунта	135,2	18,01	18,01	2434	2434	–	656	3337
						–	6,74	–	911		247	
55	55	Е11-460301-0201	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 12 мм	отверстие	220	1111,16	478,58	244456	105288	1438	176477	454608
						626,05	328,92	137730	72362		33675	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56	56	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,03246	15662,82	1421,46	508	46	1	438	1022
						14210,00	619,88	461	20		76	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	57	С121-080101-0105	Арматура неметаллическая композитная из стеклопластика, предел прочности при растяжении 800 МПа, модуль упругости при растяжении 50 ГПа, DN 10 ГОСТ 31938-2012	м	300	158,00	–	47400	–	47400	–	51192
						–	–	–	–		3792	
58	58	"Размах"	Сетка арматурная стеклопластиковая 100х100 диам 3 мм	м2	155	491,07	–	76116	–	76116	–	82205
						–	–	–	–		6089	
59	59	Е11-061501-0406	Растворы тяжелые цементные состава 1:3. Приготовление	м3	34,078	13822,50	1089,10	471043	37114	367624	78047	593018
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1945,68	571,08	66305	19461		43927	
60	60	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство /отмостка/	м3	30,98	4150,70	1111,09	128589	34422	53682	43905	186293
						1306,80	250,56	40485	7762		13799	
61	61	Е11-110101-0405 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	155	438,08	43,48	67902	6740	69	58234	136227
						394,15	5,54	61093	858		10091	
62	62	С121-100501-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	310	284,00	–	88040	–	88040	–	95083
						–	–	–	–		7043	
63	63	Е11-200701-0103 к=0,4	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Демонтаж	зонт	1	285,36	19,26	285	19	–	266	596
						266,10	5,80	266	6		44	
64	64	Е11-200701-0103	Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами	зонт	1	3996,84	48,14	3997	48	3284	666	5036
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			665,25	14,51	665	15		373	
			Замена анкерных шпилек на гасителях									
65	65	Е11-080701-0102 Изм. и доп. вып. 19	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	792	835,30	41,13	661562	32574	222799	392821	1138733
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			512,87	20,45	406189	16199		84351	
66	66	Е11-080701-0201	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	м2 горизонтальной проекции	1080	1154,53	5,00	1246894	5402	347621	833798	2247148
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			827,66	2,49	893871	2687		166455	
67	67	Е11-070107-0103 к=0,8	Изделия монтажные массой до 20 кг. Демонтаж	т стальных элементов	0,261	56367,14	5502,90	14712	1436	–	16016	33186
						50864,24	1138,77	13276	297		2458	
68	68	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,261	765793,96	6878,62	199872	1795	181483	20020	237483
						63580,30	1423,46	16594	372		17591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69	69	Е11-090501-0301	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	113	151,96	0,83	17172	94	--	11816	31307
						151,13	0,41	17078	47		2319	
70	70	С121-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,011	633868,00	--	6973	--	6973	--	7530
						--	--	--	--		558	
71	71	С121-130206-1737	Шпилька резьбовая ГОСТ 1759.0-87, /Шпилька диам. 14мм, длина 1 м/	кг	177,56	530,00	--	94107	--	94107	--	101635
						--	--	--	--		7529	
72	72	С121-130202-0119	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87,/Гайка с усиленной шайбой М14/	кг	5,53248	757,00	--	4188	--	4188	--	4523
						--	--	--	--		335	
73	73	Е11-090304-0101 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,09	47758,94	18644,01	4298	1678	532	1819	6606
						23200,92	6086,87	2088	548		489	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74	74	Е11-090304-0101 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные. Монтаж	т конструкций	0,09	77130,52	26634,30	6942	2397	1065	2941	10674
						38668,20	8695,52	3480	783		791	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75	75	С121-060208-0501	Пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,09	582046,00	--	52384	--	52384	--	56575
						--	--	--	--		4191	
			Реставрация гасителей, устройство их опор									
76	76	Е11-100102-0401 Изм. и доп. вып. 19 к=0,8	Элементы каркаса из брусьев. Демонтаж	м3 древесины в конструкции	0,35	20952,49	846,49	7333	296	--	6459	14896
						20106,00	398,02	7037	139		1103	
77	77	Е11-130601-0207	Поверхности плит с ребрами жесткости. Очистка щетками арматуры от ржавчины	м2	543,26	393,38	--	213708	--	--	147458	390059
						393,38	--	213708	--		28893	
78	78	Е12-120104-0302	Поверхности плит с ребрами жесткости . Увлажнение	м2	543,26	69,98	--	38019	--	1439	26338	69506
						67,34	--	36580	--		5149	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79	79	Е11-130301-0111	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", первый слой	м2	543,26	50,31	2,43	27332	1321	--	18051	49013
						47,88	0,28	26011	150		3631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	80	Е11-130301-0112	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", последующий слой	м2	543,26	50,15	2,43	27242	1321	–	17989	48849
						47,71	0,28	25921	150		3618	
81	81	С121-130703-1405	Вода техническая	м3	0,2392	27,00	–	6	–	6	–	7
						–	–	–	–		1	
82	82	С122-050105-0108	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/"Пенетрон", расход сухой смеси при нанесении в два слоя- 1,1 кг на м2/	кг	598	1631,00	–	975338	–	975338	–	1053365
						–	–	–	–		78027	
83	83	Е11-061601-0101 Изм. и доп. вып. 16	Опалубка крупнощитовая стен. Монтаж и демонтаж	м2 конструкций	40	6173,19	2631,04	246927	105242	86703	78671	351647
						1374,56	786,74	54982	31470		26048	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84	84	Е11-061501-0405	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	5,1	18486,89	1037,66	94283	5292	79068	11608	114363
						1945,68	555,61	9923	2834		8471	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
85	85	Е11-061401-0102	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	40	5959,34	4532,76	238374	181310	181	110301	376568
						1422,08	1608,16	56883	64326		27894	
86	86	Е11-061401-0103 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /первое нанесение толщиной 30 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	40	1429,10	1229,59	57164	49184	86	22406	85935
						197,35	418,19	7894	16728		6366	
87	87	Е11-061401-0102	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /второе нанесение/	м2 поверхности	40	5959,34	4532,76	238374	181310	181	110301	376568
						1422,08	1608,16	56883	64326		27894	
88	88	Е11-061401-0102	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	40	5959,34	4532,76	238374	181310	181	110301	376568
						1422,08	1608,16	56883	64326		27894	
89	89	Е11-061401-0103 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /третье нанесение толщиной 30 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	40	1429,10	1229,59	57164	49184	86	22406	85935
						197,35	418,19	7894	16728		6366	
90	90	Е11-061401-0102	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /четвертое нанесение/	м2 поверхности	40	5959,34	4532,76	238374	181310	181	110301	376568
						1422,08	1608,16	56883	64326		27894	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91	91	Е11-090701-0130 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление опор из швеллеров №10	т конструкций	0,299	119561,30	9331,87	35749	2790	1059	22594	63010
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			106690,40	2825,06	31900	845		4667	
92	92	С121-050204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,299	260408,00	–	77862	–	77862	–	84091
						–	–	–	–		6229	
93	93	Е11-090301-0201 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Опоры из швеллеров №10 Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	т конструкций	0,299	27058,81	11594,87	8091	3467	648	3431	12444
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			13298,51	3332,74	3976	996		922	
94	94	Е11-130301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка праймером	м2	15	44,28	2,43	664	36	–	436	1188
						41,85	0,28	628	4		88	
95	95	"Размах"	Праймер Кт трон	кг	1,695	982,14	–	1665	–	1665	–	1798
						–	–	–	–		133	
96	96	Е11-060301-0701 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,204297	20643,19	1381,39	4217	282	59	3601	8444
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			18973,80	394,80	3876	81		625	
97	97	С121-080101-0105	Арматура неметаллическая композитная из стеклопластика, предел прочности при растяжении 800 МПа, модуль упругости при растяжении 50 ГПа, DN 10 ГОСТ 31938-2012	м	350	158,00	–	55300	–	55300	–	59724
						–	–	–	–		4424	
98	98	С121-080101-0106	Арматура неметаллическая композитная из стеклопластика, предел прочности при растяжении 800 МПа, модуль упругости при растяжении 50 ГПа, DN 12 ГОСТ 31938-2012	м	200	192,00	–	38400	–	38400	–	41472
						–	–	–	–		3072	
			Внутренняя гидроизоляция, подготовка поверхностей									
99	99	Е11-460201-0802	Стены. Очистка от разрушенного слоя торкретбетона	м2	792	220,90	–	174951	–	–	146959	347662
						220,90	–	174951	–		25753	
100	100	Е11-460201-0804	Столбы, колонны. Очистка от разрушенного слоя торкретбетона	м2	192	325,64	–	62522	–	–	52518	124244
						325,64	–	62522	–		9203	
101	101	Е11-460201-0802	Потолки. Очистка от отслаивающегося бетона	м2	1861,8	220,90	–	411267	–	–	345464	817270
						220,90	–	411267	–		60539	
102	102	Е11-130601-0209	Поверхности. Обеспыливание	м2	2845,8	93,19	12,20	265200	34719	–	159032	458171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						80,99	–	230481	–		33939	
103	103	Е12-120104-0301	Поверхности стен, пола и колонн. Увлажнение	м2	2845,8	53,37	–	151891	–	309	109139	281913
						53,27	–	151582	–		20882	
104	104	Е12-120104-0302	Поверхности потолков. Увлажнение	м2	1861,8	69,98	–	130296	–	4932	90262	238203
						67,34	–	125364	–		17645	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
105	105	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками арматуры от ржавчины	м2	686,6	393,38	–	270095	–	–	186365	492977
						393,38	–	270095	–		36517	
106	106	Е11-130301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка праймером	м2	686,6	44,28	2,43	30402	1669	–	19956	54387
						41,85	0,28	28733	190		4029	
107	107	"Размах"	Праймер Кт трон	кг	77,5858	982,14	–	76200	–	76200	–	82296
						–	–	–	–		6096	
108	108	Е11-061501-0405	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	2,86	18486,89	1037,66	52873	2968	44340	6510	64133
						1945,68	555,61	5565	1589		4751	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
109	109	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Оголенная арматура по верхнему периметру стен, толщиной 20 мм. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /первое нанесение/. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	22	7150,31	5439,31	157307	119665	99	72798	248514
						1706,49	1929,79	37543	42455		18408	
110	110	Е11-061401-0102	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	22	5959,34	4532,76	131105	99721	98	60665	207112
						1422,08	1608,16	31286	35380		15342	
111	111	Е11-061401-0103 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /второе нанесение толщиной 30 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	22	1429,10	1229,59	31440	27051	47	12323	47264
						197,35	418,19	4342	9200		3501	
112	112	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Оголенная арматура по верхнему периметру стен, толщиной 20 мм. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /третье нанесение/. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	22	7150,31	5439,31	157307	119665	99	72798	248514
						1706,49	1929,79	37543	42455		18408	
113	113	Е11-061401-0102	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	22	5959,34	4532,76	131105	99721	98	60665	207112
						1422,08	1608,16	31286	35380		15342	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
114	114	Е11-061401-0103 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /четвертое нанесение толщиной 30 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	22	1429,10	1229,59	31440	27051	47	12323	47264
						197,35	418,19	4342	9200		3501	
			Гидроизоляция вертикальных трещин стен и примыкания стена-пол									
115	115	Е11-460302-0601	Стены, полы бетонные. Пробивка борозд 30х30х30	м борозд	55	330,63	6,97	18185	383	–	14953	35789
						323,66	–	17801	–		2651	
116	116	Е12-120104-0301	Поверхности стен , пола и колонн. Увлажнение	м2	4,94	53,37	–	264	–	1	189	489
						53,27	–	263	–		36	
117	117	Е11-130301-0111	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", первый слой	м2	4,94	50,31	2,43	249	12	–	164	446
						47,88	0,28	237	1		33	
118	118	Е11-130301-0112	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", последующий слой	м2	4,94	50,15	2,43	248	12	–	164	444
						47,71	0,28	236	1		33	
119	119	С121-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	27,00	–	1	–	1	–	1
						–	–	–	–		–	
120	120	С122-050105-0108	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/"Пенетрон", расход сухой смеси при нанесении в два слоя- 1,1 кг на м2/	кг	5,44	1631,00	–	8873	–	8873	–	9582
						–	–	–	–		710	
121	121	Е11-460303-0105 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд раствором "Пенекрит"	м3 заделки	0,0495	81420,12	1117,48	4030	55	95	3282	7897
						78379,24	552,80	3880	27		585	
122	122	С122-050105-0108	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/"Пенекрит", расход на метр погонный при размере штрабы 30х30 мм составляет 2,16кг/	кг	118,8	1631,00	–	193763	–	193763	–	209264
						–	–	–	–		15501	
123	123	С121-130703-1405	Вода техническая	м3	0,055	27,00	–	1	–	1	–	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						–	–	–	–		–	
124	124	Е12-110103-0401	Основание под штукатурку из металлической сетки по бетонным поверхностям. Устройство	м2	11	2327,06	3,64	25598	40	16869	6270	34417
						789,89	1,80	8689	20		2549	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125	125	Е11-061501-0405	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,715	18486,89	1037,66	13218	742	11085	1627	16033
						1945,68	555,61	1391	397		1188	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
126	126	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	11	7150,31	5439,31	78653	59832	50	36399	124257
						1706,49	1929,79	18771	21228		9204	
127	127	Е11-061401-0103 К=6	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	11	4956,91	3688,78	54526	40577	7436	18485	78852
						592,05	1254,58	6513	13800		5841	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Обработка бетонных поверхностей колонн									
128	128	Е11-130601-0209	Поверхности. Обеспыливание	м2	192	93,19	12,20	17892	2342	–	10730	30912
						80,99	–	15550	–		2290	
129	129	Е12-120104-0301	Поверхности колонн. Увлажнение	м2	192	53,37	–	10248	–	21	7363	19020
						53,27	–	10227	–		1409	
130	130	Е11-130301-0111	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", первый слой	м2	192	50,31	2,43	9660	467	–	6380	17322
						47,88	0,28	9193	53		1283	
131	131	Е11-130301-0112	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", последующий слой	м2	192	50,15	2,43	9628	467	–	6358	17264
						47,71	0,28	9161	53		1279	
132	132	С121-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0844	27,00	–	2	–	2	–	2
						–	–	–	–		–	
133	133	С122-050105-0108	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/"Пенетрон", расход сухой смеси при нанесении в два слоя- 1,1 кг на м2/	кг	211	1631,00	–	344141	–	344141	–	371672
						–	–	–	–		27531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Восстановление бетонных поверхностей плит перекрытия и ригелей									
134	134	Е11-061501-0405	**Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление**	м3	27,93	18486,89	1037,66	516339	28982	433014	63573	626305
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1945,68	555,61	54343	15518		46393	
135	135	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 поверхности	1861,8	7650,45	5439,31	14243615	10126911	939554	6160733	22036697
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1706,49	1929,79	3177150	3592887		1632348	
136	136	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /корректировка на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 поверхности	1861,8	-1937,69	-1475,51	-3607592	-2747107	-419574	-1251451	-5247767
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			-236,82	-501,83	-440911	-934311		-388723	
			Восстановление бетонных поверхностей стен									
137	137	Е11-061501-0405	**Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление**	м3	21,632	18486,89	1037,66	399908	22447	335372	49238	485078
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1945,68	555,61	42089	12019		35932	
138	138	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /первое нанесение толщиной 10 мм/на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 поверхности	832	7650,45	5439,31	6365178	4525508	419867	2753105	9847745
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1706,49	1929,79	1419803	1605587		729463	
139	139	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /корректировка на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 поверхности	832	-1937,69	-1475,51	-1612158	-1227625	-187499	-559248	-2345119
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			-236,82	-501,83	-197034	-417524		-173712	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
140	140	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /второе нанесение толщиной 10 мм/ на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	832	7650,45	5439,31	6365178	4525508	419867	2753105	9847745
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1706,49	1929,79	1419803	1605587		729463	
141	141	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /корректировка на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	832	-1937,69	-1475,51	-1612158	-1227625	-187499	-559248	-2345119
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			-236,82	-501,83	-197034	-417524		-173712	
			Гидроизоляция вводов коммуникаций									
142	142	Е11-260101-0701	Трубопроводы. Изоляция шнурами бентонитовыми	м3 изоляции	0,0057	152563,49	2428,45	870	14	--	655	1647
						150135,04	1174,70	856	7		122	
143	143	"Каусар ЛТД"	Шнур бентонитовый 20х30	м	9,5	690,00	--	6555	--	6555	--	7079
						--	--	--	--		524	
144	144	Е11-061401-0102	Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	2,2	6459,49	4532,76	14211	9972	1110	6067	21900
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1422,08	1608,16	3129	3538		1622	
145	145	Е11-061401-0103 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	2,2	1429,10	1229,59	3144	2705	5	1232	4726
						197,35	418,19	434	920		350	
146	146	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками поверхности труб от ржавчины	м2	209	393,38	--	82216	--	--	56729	150061
						393,38	--	82216	--		11116	
147	147	Е11-130301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка праймером	м2	49	44,28	2,43	2170	119	--	1424	3881
						41,85	0,28	2051	14		288	
148	148	"Размах"	Праймер Кт трон	кг	627	982,14	--	615804	--	615804	--	665068
						--	--	--	--		49264	
149	149	Е12-120104-0301	Поверхности стен внутренних помещений, окрашенные масляными красками. Промывка	м2	1080	55,91	--	60387	--	2861	41419	109950
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			53,27	--	57526	--		8144	
150	150	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	25	98,00	--	2450	--		--	2646
						--	--	--	--		196	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
151	151	С341-020102-1012	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км**	т	25	274,00	–	6850	–		–	7398
						–	–	–	–		548	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**63907858**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				12935618				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					18072383			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					6531633			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						10885683		
			- Перевозка грузов	тенге				76260				
			- Накладные расходы	тенге							17204003	
			- Сметная прибыль	тенге							4733919	
			ИТОГО по акту:	тенге								**63 907 858**
			Итого по акту без оборудования									**63 907 858**
			Временные здания и сооружения	2%								1 278 157
			Итого с временными									**65 186 015**
			Удорожание СМР в зимнее время	1,6%								1 042 976
			ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9									**66 228 991**
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								1 324 580
			Оборудование									-
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									**67 553 571**
			Итого в ценах 2021г.г. К=1,050036	1,050036								**70 933 682**
			Итого с ценовой скидкой к=0,8999999	0,8999999								**63 840 306**
			НДС	12%								**7 660 837**
			Итого с НДС									**71 501 143,23**

Заказчик:
Заместитель Председателя
Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК

_____ **М. Аяшев**

Технический надзор:
Эксперт технического надзора ТОО "SPC Engineering"

_____ **М.С. Абитаев**

_____ **С.И. Омаров**

Авторский надзор:
Главный инженер ГПИ
ТОО "Корпорация Казахмыс"

_____ **А.Кенжалинов**

Подрядчик:
Директор ТОО "СК MEGARON"

_____ **А.Б. Джагупаров**

Заказчик: РГУ Комитет по водным ресурсам МЭГиПР РК
Генподрядчик: ТОО "СК MEGARON"
Договор о государственных закупках работ в сфере строительства № 113 от 2020-12-20
Наименование стройки - Строительство Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области (корректировка №2)
Наименование объекта - Ремонт двух существующих резервуаров насосной станции 3-го подъема СПТВС г. Сатпаева

Акт выполненных работ
за ноябрь 2021 года

Локальная смета 33114-1 Ремонтно-восстановительные работы на резервуар №1 объемом 5000 м3 (с восстановленной мягкой кровлей)

Составлен(а) 3 квартал 2020г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Наружные работы										
1	1	Е12-160101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**		**2240,49**	**–**	**2240**	**–**	**–**	**1613**	**4162**
							2240,49	**–**	**2240**	**–**		**308**	
2	2	Е11-070201-0202	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,27**		**8592,08**	**4439,24**	**2320**	**1199**	**93**	**1753**	**4398**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				**3807,46**	**1693,78**	**1028**	**457**		**326**	
3	3	С121-040302-0109	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**19603,00**	**–**	**19603**	**–**	**19603**	**–**	**21171**
							–	**–**	**–**	**–**		**1568**	
4	4	Е11-231201-0101	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**1850,69**	**194,53**	**1851**	**195**	**112**	**1625**	**3754**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				**1544,49**	**96,74**	**1544**	**97**		**278**	
5	5	С123-030101-0501	**Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**1**		**6496,00**	**–**	**6496**	**–**	**6496**	**–**	**7016**
							–	**–**	**–**	**–**		**520**	
6	6	Е11-061501-0405	**Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление**	**м3**	**0,026**		**15861,41**	**1037,66**	**412**	**27**	**334**	**59**	**509**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1945,68	555,61	51	14		38	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	7	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /первое нанесение по 10 мм/ на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 поверхности	0,71	7650,45	5439,31	5432	3862	358	2349	8404
						1706,49	1929,79	1212	1370		622	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	8	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /корректировка на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 поверхности	0,71	-1937,69	-1475,51	-1376	-1048	-160	-477	-2001
						-236,82	-501,83	-168	-356		-148	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9	9	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /второе нанесение по 10 мм/ на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 поверхности	0,71	7650,45	5439,31	5432	3862	358	2349	8404
						1706,49	1929,79	1212	1370		622	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	10	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /корректировка на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м2 поверхности	0,71	-1937,69	-1475,51	-1376	-1048	-160	-477	-2001
						-236,82	-501,83	-168	-356		-148	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	11	Е11-460301-0201	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 12 мм**	отверстие	220	1111,16	478,58	244456	105288	1438	176477	454608
						626,05	328,92	137730	72362		33675	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	12	Е11-060301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,03246	15662,82	1421,46	508	46	1	438	1022
						14210,00	619,88	461	20		76	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13	13	С121-080101-0105	**Арматура неметаллическая композитная из стеклопластика, предел прочности при растяжении 800 МПа, модуль упругости при растяжении 50 ГПа, DN 10 ГОСТ 31938-2012**	м	300	158,00	–	47400	–	47400	–	51192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						–	–	–	–		3792	
14	14	"Размах"	Сетка арматурная стеклопластиковая 150х150 диам 3 мм	м2	155	1116,07	–	172991	–	172991	–	186830
						–	–	–	–		13839	
15	15	Е11-061501-0406	Растворы тяжелые цементные состава 1:3. Приготовление	м3	34,078	13822,50	1089,10	471043	37114	367624	78047	593018
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1945,68	571,08	66305	19461		43927	
16	16	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство отмостки	м3	30,98	4150,70	1111,09	128589	34422	53682	43905	186293
						1306,80	250,56	40485	7762		13799	
17	17	Е11-110101-0405 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	155	438,08	43,48	67902	6740	69	58234	136227
						394,15	5,54	61093	858		10091	
18	18	С121-100501-0201	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	310	284,00	–	88040	–	88040	–	95083
						–	–	–	–		7043	
			Замена анкерных шпилек на гасителях									
19	19	Е11-080701-0102 Изм. и доп. вып. 19	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	792	835,30	41,13	661562	32574	222799	392821	1138733
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			512,87	20,45	406189	16199		84351	
20	20	Е11-080701-0201	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка. Высота помещений до 6 м	м2 горизонтальной проекции	1080	1154,53	5,00	1246894	5402	347621	833798	2247148
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			827,66	2,49	893871	2687		166455	
21	21	Е11-070107-0103 к=0,8	Изделия монтажные массой до 20 кг. Демонтаж	т стальных элементов	0,261	56367,14	5502,90	14712	1436	–	16016	33186
						50864,24	1138,77	13276	297		2458	
22	22	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,261	765793,96	6878,62	199872	1795	181483	20020	237483
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			63580,30	1423,46	16594	372		17591	
23	23	Е11-090501-0301	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	113	151,96	0,83	17172	94	–	11816	31307
						151,13	0,41	17078	47		2319	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	24	С121-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,011	633868,00	–	6973	–	6973	–	7530
						–	–	–	–		558	
25	25	С121-130206-1737	Шпилька резьбовая ГОСТ 1759.0-87, /Шпилька диам. 14мм, длина 1 м/	кг	177,56	530,00	–	94107	–	94107	–	101635
						–	–	–	–		7529	
26	26	С121-130202-0119	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87,/Гайка с усиленной шайбой М14/	кг	5,53248	757,00	–	4188	–	4188	–	4523
						–	–	–	–		335	
27	27	Е11-090304-0101 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,09	47758,94	18644,01	4298	1678	532	1819	6606
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			23200,92	6086,87	2088	548		489	
28	28	Е11-090304-0101 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные. Монтаж	т конструкций	0,09	77130,52	26634,30	6942	2397	1065	2941	10674
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			38668,20	8695,52	3480	783		791	
29	29	С121-060208-0501	Пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,09	582046,00	–	52384	–	52384	–	56575
						–	–	–	–		4191	
			Реставрация гасителей, устройство их опор									
30	30	Е11-100102-0401 Изм. и доп. вып. 19 к=0,8	Элементы каркаса из брусьев. Демонтаж	м3 древесины в конструкции	0,35	20952,49	846,49	7333	296	–	6459	14896
						20106,00	398,02	7037	139		1103	
31	31	Е11-130601-0207	Поверхности плит с ребрами жесткости. Очистка щетками арматуры от ржавчины	м2	543,26	393,38	–	213708	–	–	147458	390059
						393,38	–	213708	–		28893	
32	32	Е12-120104-0302	Поверхности плит с ребрами жесткости . Увлажнение	м2	543,26	69,98	–	38019	–	1439	26338	69506
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			67,34	–	36580	–		5149	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	33	Е11-130301-0111	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", первый слой	м2	543,26	50,31	2,43	27332	1321	–	18051	49013
						47,88	0,28	26011	150		3631	
34	34	Е11-130301-0112	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", последующий слой	м2	543,26	50,15	2,43	27242	1321	–	17989	48849
						47,71	0,28	25921	150		3618	
35	35	С121-130703-1405	Вода техническая	м3	0,2392	27,00	–	6	–	6	–	7
						–	–	–	–		1	
36	36	С122-050105-0108	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/"Пенетрон", расход сухой смеси при нанесении в два слоя- 1,1 кг на м2/	кг	598	1631,00	–	975338	–	975338	–	1053365
						–	–	–	–		78027	
37	37	Е11-061601-0101 Изм. и доп. вып. 16	Опалубка крупнощитовая стен. Монтаж и демонтаж	м2 конструкций	40	6173,19	2631,04	246927	105242	86703	78671	351647
						1374,56	786,74	54982	31470		26048	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38	38	Е11-061501-0405	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	6,63	18486,89	1037,66	122568	6880	102788	15091	148672
						1945,68	555,61	12900	3684		11013	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39	39	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	40	7150,31	5439,31	286012	217572	180	132361	451843
						1706,49	1929,79	68260	77192		33470	
40	40	Е11-061401-0103 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /первое нанесение толщиной 30 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	40	1429,10	1229,59	57164	49184	86	22406	85935
						197,35	418,19	7894	16728		6366	
41	41	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /второе нанесение/	м2 поверхности	40	7150,31	5439,31	286012	217572	180	132361	451843
						1706,49	1929,79	68260	77192		33470	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	42	Е11-061401-0102	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	40	5959,34	4532,76	238374	181310	181	110301	376568
						1422,08	1608,16	56883	64326		27894	
43	43	Е11-061401-0103 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /третье нанесение толщиной 30 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	40	1429,10	1229,59	57164	49184	86	22406	85935
						197,35	418,19	7894	16728		6366	
44	44	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /четвертое нанесение/	м2 поверхности	40	7150,31	5439,31	286012	217572	180	132361	451843
						1706,49	1929,79	68260	77192		33470	
45	45	Е11-090701-0130 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление опор из швеллеров №10	т конструкций	0,299	119561,30	9331,87	35749	2790	1059	22594	63010
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			106690,40	2825,06	31900	845		4667	
46	46	С121-050204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,299	260408,00	–	77862	–	77862	–	84091
						–	–	–	–		6229	
47	47	Е11-090301-0201 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Опоры из швеллеров №10 Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	т конструкций	0,299	27058,81	11594,87	8091	3467	648	3431	12444
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			13298,51	3332,74	3976	996		922	
48	48	Е11-130301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка праймером	м2	15	44,28	2,43	664	36	–	436	1188
						41,85	0,28	628	4		88	
49	49	"Размах"	Праймер Кт трон	кг	1,695	982,14	–	1665	–	1665	–	1798
						–	–	–	–		133	
50	50	Е11-060301-0701 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,204297	20643,19	1381,39	4217	282	59	3601	8444
						18973,80	394,80	3876	81		625	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	51	С121-080101-0105	Арматура неметаллическая композитная из стеклопластика, предел прочности при растяжении 800 МПа, модуль упругости при растяжении 50 ГПа, DN 10 ГОСТ 31938-2012	м	350	158,00	–	55300	–	55300	–	59724
						–	–	–	–		4424	
52	52	С121-080101-0106	Арматура неметаллическая композитная из стеклопластика, предел прочности при растяжении 800 МПа, модуль упругости при растяжении 50 ГПа, DN 12 ГОСТ 31938-2012	м	200	192,00	–	38400	–	38400	–	41472
						–	–	–	–		3072	
			Внутренняя гидроизоляция, подготовка поверхностей									
53	53	Е11-460201-0802	Стены. Очистка от разрушенного слоя торкретбетона	м2	792	220,90	–	174951	–	–	146959	347662
						220,90	–	174951	–		25753	
54	54	Е11-460201-0804	Столбы, колонны. Очистка от разрушенного слоя торкретбетона	м2	192	325,64	–	62522	–	–	52518	124244
						325,64	–	62522	–		9203	
55	55	Е11-460201-0802	Потолки и ребра плит перекрытия. Очистка от отслаивающегося бетона	м2	1861,8	220,90	–	411267	–	–	345464	817270
						220,90	–	411267	–		60539	
56	56	Е11-130601-0209	Поверхности. Обеспыливание	м2	2845,8	93,19	12,20	265200	34719	–	159032	458171
						80,99	–	230481	–		33939	
57	57	Е12-120104-0301	Поверхности стен , пола и колонн. Увлажнение	м2	984	53,37	–	52520	–	107	37737	97478
						53,27	–	52413	–		7221	
58	58	Е12-120104-0302	Поверхности потолков. Увлажнение	м2	1861,8	69,98	–	130296	–	4932	90262	238203
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			67,34	–	125364	–		17645	
59	59	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками арматуры от ржавчины	м2	686,6	393,38	–	270095	–	–	186365	492977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						393,38	–	270095	–		36517	
60	60	Е11-130301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка праймером	м2	686,6	44,28	2,43	30402	1669	–	19956	54387
						41,85	0,28	28733	190		4029	
61	61	"Размах"	Праймер Кт трон	кг	2060	982,14	–	2023214	–	2023214	–	2185071
						–	–	–	–		161857	
62	62	Е11-061501-0405	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	2,86	18486,89	1037,66	52873	2968	44340	6510	64133
						1945,68	555,61	5565	1589		4751	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63	63	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Оголенная арматура по верхнему периметру стен, толщиной 20 мм. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /первое нанесение/. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	22	7150,31	5439,31	157307	119665	99	72798	248514
						1706,49	1929,79	37543	42455		18408	
64	64	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Оголенная арматура по верхнему периметру стен, толщиной 20 мм. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	22	7150,31	5439,31	157307	119665	99	72798	248514
						1706,49	1929,79	37543	42455		18408	
65	65	Е11-061401-0103 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /второе нанесение толщиной 30 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	22	1429,10	1229,59	31440	27051	47	12323	47264
						197,35	418,19	4342	9200		3501	
66	66	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Оголенная арматура по верхнему периметру стен, толщиной 20 мм. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм /третье нанесение/. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	22	7150,31	5439,31	157307	119665	99	72798	248514
						1706,49	1929,79	37543	42455		18408	
67	67	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Оголенная арматура по верхнему периметру стен, толщиной 20 мм. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	22	7150,31	5439,31	157307	119665	99	72798	248514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						1706,49	1929,79	37543	42455		18408	
68	68	Е11-061401-0103 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /четвертое нанесение толщиной 30 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	22	1429,10	1229,59	31440	27051	47	12323	47264
			Гидроизоляция вертикальных трещин стен и примыкания стена-пол									
69	69	Е11-460302-0601	Стены, полы бетонные. Пробивка борозд 30х30х30	м борозд	55	330,63	6,97	18185	383	–	14953	35789
						323,66	–	17801	–		2651	
70	70	Е12-120104-0301	Поверхности стен , пола и колонн. Увлажнение	м2	4,94	53,37	–	264	–	1	189	489
						53,27	–	263	–		36	
71	71	Е11-130301-0111	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", первый слой	м2	4,94	50,31	2,43	249	12	–	164	446
						47,88	0,28	237	1		33	
72	72	Е11-130301-0112	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", последующий слой	м2	4,94	50,15	2,43	248	12	–	164	444
73	73	С121-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	27,00	–	1	–	1	–	1
						–	–	–	–		–	
74	74	С122-050105-0108	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/"Пенетрон", расход сухой смеси при нанесении в два слоя- 1,1 кг на м2/	кг	5,44	1631,00	–	8873	–	8873	–	9582
						–	–	–	–		710	
75	75	Е11-460303-0105 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд раствором "Пенекрит"	м3 заделки	0,0495	81420,12	1117,48	4030	55	95	3282	7897
						78379,24	552,80	3880	27		585	
76	76	С121-130703-1405	Вода техническая	м3	0,055	27,00	–	1	–	1	–	2
77	77	С122-050105-0108	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/"Пенекрит", расход на метр погонный при размере штрабы 30х30 мм составляет 2,16кг/	кг	118,8	1631,00	–	193763	–	193763	–	209264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	78	Е12-110103-0401	Основание под штукатурку из металлической сетки по бетонным поверхностям. Устройство	м2	11	2327,06	3,64	25598	40	16869	6270	34417
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			789,89	1,80	8689	20		2549	
79	79	Е11-061501-0405	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	0,715	18486,89	1037,66	13218	742	11085	1627	16033
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1945,68	555,61	1391	397		1188	
80	80	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	11	7150,31	5439,31	78653	59832	50	36399	124257
						1706,49	1929,79	18771	21228		9204	
81	81	Е11-061401-0103 К=6	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	11	4956,91	3688,78	54526	40577	7436	18485	78852
						592,05	1254,58	6513	13800		5841	
			Обработка бетонных поверхностей колонн									
82	82	Е11-130601-0209	Поверхности. Обеспыливание	м2	192	93,19	12,20	17892	2342	–	10730	30912
83	83	Е12-120104-0301	Поверхности колонн. Увлажнение	м2	192	53,37	–	10248	–	21	7363	19020
						53,27	–	10227	–		1409	
84	84	Е11-130301-0111	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", первый слой	м2	192	50,31	2,43	9660	467	–	6380	17322
						47,88	0,28	9193	53		1283	
85	85	Е11-130301-0112	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка гидроизоляционным составом "Пенетрон", последующий слой	м2	192	50,15	2,43	9628	467	–	6358	17264
						47,71	0,28	9161	53		1279	
86	86	С121-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0844	27,00	–	2	–	2	–	2
						–	–	–	–		–	
87	87	С122-050105-0108	Смеси сухие проникающие на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008/"Пенетрон", расход сухой смеси при нанесении в два слоя- 1,1 кг на м2/	кг	211	1631,00	–	344141	–	344141	–	371672
			Восстановление бетонных поверхностей плит перекрытия и ригелей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
88	88	Е11-061501-0405	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	27,93	18486,89	1037,66	516339	28982	433014	63573	626305
						1945,68	555,61	54343	15518		46393	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
89	89	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	1861,8	7150,31	5439,31	13312439	10126911	8378	6160733	21031026
						1706,49	1929,79	3177150	3592887		1557854	
90	90	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /корректировка на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	1861,8	-1937,69	-1475,51	-3607592	-2747107	-419574	-1251451	-5247767
						-236,82	-501,83	-440911	-934311		-388723	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Восстановление бетонных поверхностей стен									
91	91	Е11-061501-0405	Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:2. Приготовление	м3	21,632	18486,89	1037,66	399908	22447	335372	49238	485078
						1945,68	555,61	42089	12019		35932	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92	92	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	832	7150,31	5439,31	5949054	4525508	3743	2753105	9398332
						1706,49	1929,79	1419803	1605587		696173	
93	93	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /первое нанесение на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	832	-1937,69	-1475,51	-1612158	-1227625	-187499	-559248	-2345119
						-236,82	-501,83	-197034	-417524		-173712	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94	94	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм. На высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	832	7150,31	5439,31	5949054	4525508	3743	2753105	9398332
						1706,49	1929,79	1419803	1605587		696173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	95	Е11-061401-0103 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 К=2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности /второе нанесение на толщину 10 мм/. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	832	-1937,69	-1475,51	-1612158	-1227625	-187499	-559248	-2345119
						-236,82	-501,83	-197034	-417524		-173712	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Гидроизоляция вводов коммуникаций									
96	96	Е11-260101-0701	Трубопроводы. Изоляция шнурами бентонитовыми	м3 изоляции	9,42	152563,49	2428,45	1437148	22876	–	1083257	2722037
						150135,04	1174,70	1414272	11066		201632	
97	97	ТОО "Каусар ЛТД"	Шнур бентонитовый 20х30	м	9,5	690,00	–	6555	–	6555	–	7079
						–	–	–	–		524	
98	98	Е11-061401-0102	Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	2,2	5959,88	4532,76	13112	9972	11	6067	20713
						1422,08	1608,16	3129	3538		1534	
99	99	Е11-061401-0103 К=2	Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	2,2	1429,37	1229,59	3145	2705	6	1232	4727
						197,35	418,19	434	920		350	
100	100	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками поверхности труб от ржавчины	м2	49	393,38	–	19276	–	–	13300	35182
						393,38	–	19276	–		2606	
101	101	Е11-130301-0411	Поверхности металлические. Огрунтовка праймером	м2	209	44,28	2,43	9254	508	–	6075	16555
						41,85	0,28	8746	58		1226	
102	102	"Размах"	Праймер Кт трон	кг	627	982,14	–	615804	–	615804	–	665068
						–	–	–	–		49264	
103	103	Е12-120104-0301	Поверхности днища резервуара Промывка	м2	1080	53,37	–	57644	–	118	41419	106988
						53,27	–	57526	–		7925	
104	104	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	25	98,00	–	2450	–		–	2646
						–	–	–	–		196	
105	105	С341-020102-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	25	274,00	–	6850	–		–	7398
						–	–	–	–		548	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								51466947
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				10764318				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					16030172			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					5794270			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						6279184		
			- Перевозка грузов	тенге				9300				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			- Накладные расходы	тенге							**14571603**	
			- Сметная прибыль	тенге							**3812368**	
			ИТОГО по акту:	тенге								**51 466 947**
			Итого по акту без оборудования									**51 466 947**
			Временные здания и сооружения	2%								1 029 339
			Итого с временными									**52 496 286**
			Удорожание СМР в зимнее время	1,6%								839 941
			ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9									**53 336 227**
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								1 066 725
			Оборудование									-
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									**54 402 951**
			Итого в ценах 2021г.г. К=1,050036	1,050036								**57 125 057**
			Итого с ценовой скидкой к=0,8999999	0,8999999								**51 412 546**
			НДС	12%								**6 169 505**
			Итого с НДС									**57 582 051,16**

Заказчик:
Заместитель Председателя
Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК

_____ **М. Аяшев**

Технический надзор:
Эксперт технического надзора ТОО "SPC Engineering"

_____ **М.С. Абитаев**

_____ **С.И. Омаров**

Авторский надзор:
Главный инженер ГПИ
ТОО "Корпорация Казахмыс"

_____ **А.Кенжалинов**

Подрядчик:
Директор ТОО "СК MEGARON"

_____ **А.Б. Джагупаров**

Наименование стройки - ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД г. Жезказган". Реконструкция Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области (корректировка №2)
Заказчик: РГУ Комитет по водным ресурсам МЭГиПР РК
Генподрядчик: ТОО "СК MEGARON"
Договор о государственных закупках работ в сфере строительства № 113 от 2020-12-20
Наименование стройки - Строительство Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области (корректировка №2)
Наименование объекта - Строительство резервуаров емк. 10000 м3

Акт выполненных работ
за ноябрь 2021 года

Локальная смета 33102-3 Усиление строительных конструкций

Составлен(а) 3 квартал 2020г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
			РАЗДЕЛ 1. Усиление ригелей										
			Демонтаж ригелей										
1	1	Е11-460401-0208	**Конструкции железобетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка железобетонных ригелей сечением 200х260 мм (640,0 пог.м)**	м3	66,6		91464,55	49370,23	6091539	3288057	129632	3474563	10331390
							40147,90	21959,98	2673850	1462535		765288	
2	2	Е12-190101-0901	**Очистка строительного мусора от разборки ж/б ригелей**	т	166,5		2074,62	–	345424	–	–	248705	641659
							2074,62	–	345424	–		47530	
3	3	С341-310104-0501	**Мусор строительный. Погрузка**	т	166,5		98,00	–	16317	–		–	17622
							–	–	–	–		1305	
4	4	С341-020103-1012	**Вывоз строительного мусора самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км**	т	166,5		243,00	–	40460	–		–	43696
							–	–	–	–		3237	
			Усиление ригелей путем замены бетона с низкой прочностью										
5	5	Е11-130601-0207 Прим.	**Очистка щетками поверхности ригелей и оголенной арматуры армирования по верхнему поясу**	м2	320		393,38	–	125882	–	–	86858	229759
							393,38	–	125882	–		17019	
6	6	Е12-120104-0302 Прим.	**Промывка поверхности ригелей по верхнему поясу**	м2	320		67,44	–	21582	–	35	15514	40064
							67,34	–	21547	–		2968	
7	7	Е11-130601-0209 Прим.	**Обеспыливание поверхности ригелей по верхнему поясу сжатым воздухом**	м2	320		93,19	12,20	29821	3904	–	17883	51520
							80,99	–	25917	–		3816	

8	8	Е11-460302-0601	Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2	м борозд	720	550,78	227,12	396564	163528	–	256850	705688
						323,66	101,02	233037	72737		52273	
9	9	Е11-060701-0401 Изм. и доп. вып. 16	Устройство ригелей железобетонных (h=260 мм) из бетона тяжелого класса В25, F150, W6 с армированием сталью арматурной горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 25 мм (L=1960 м)	м3	66,6	45659,34	5749,62	3040912	382925	1635727	1011216	4376298
						15349,25	1335,84	1022260	88967		324170	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	10	С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 25 мм СТ РК 2591-2014	т	7,546	215344,00	–	1624986	–	1624986	–	1754985
						–	–	–	–		129999	
11	11	Е12-190101-0201 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кзм=1,1	Отверстия диаметром до 20 мм. Сверление электроперфоратором отверстий для установки стержней из стали арматурной горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм (L=390 мм) на безусадочные быстротвердеющие подливочные составы на цементной основе. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1	отверстие	200	70,85	0,98	14170	196	–	10061	26170
						69,87	–	13974	–		1939	
12	12	Е11-060701-0401 Изм. и доп. вып. 16	Устройство ригелей железобетонных (h=100 мм) из бетона тяжелого класса В25, F150, W6 с армированием сталью арматурной горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм (200 шт., L=390 мм) и сталью арматурной горячекатаной гладкой класса А-I (А240) диаметром 8 мм (L=100 м)	м3	4	45659,34	5749,62	182637	22998	98242	60734	262841
						15349,25	1335,84	61397	5343		19470	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13	13	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07	226809,00	–	15877	–	15877	–	17147
						–	–	–	–		1270	
14	14	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08	229333,00	–	18347	–	18347	–	19814
						–	–	–	–		1468	
15	15	С122-050106-0101	Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие подливочные составы на цементной основе для монтажа оборудования и металлоконструкций, толщина нанесения до 50 мм	кг	56,16	214,00	–	12018	–	12018	–	12980
						–	–	–	–		961	
			Усиление ригелей по нижнему поясу путем наращивания армирования									
16	16	Е11-060301-0701 Изм. и доп. вып. 1 Прим.	Изготовление в построечных условиях П-образных вставок из стали арматурной горячекатаной гладкой класса А-I (А240) диаметром 8 мм (800 шт., L=190 мм)	т	0,06	20643,19	1381,39	1239	83	18	1058	2480

						18973,80	394,80	1138	24		184	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
17	17	Е11-070112-0101	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление ригелей по нижнему поясу установкой арматуры наращивания из стали арматурной горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм (L=330,0 м) и П-образных вставок из стали арматурной горячекатаной гладкой класса А-I (А240) диаметром 8 мм (800 шт., L=190 мм)**	т арматуры	0,8751	57165,25	1250,55	50025	1094	–	58381	117079
						55914,70	621,90	48931	544		8672	
18	18	С121-050301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 20 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,8151	215344,00	–	175527	–	175527	–	189569
						–	–	–	–		14042	
19	19	С121-050301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,06	229333,00	–	13760	–	13760	–	14861
						–	–	–	–		1101	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				12217085	3862785	3724169	5241823	18855622
								4573357	1630150	–	1396712	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				12217085				
		Материалы		тенге				1863653				
		Всего заработная плата		тенге					6203507			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1860514				
		Транспортные расходы		тенге				56777				
			Накладные расходы	тенге				5241823				
			Сметная прибыль	тенге				1396713				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				18855621				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5117
			Сметная заработная плата	тенге					6203507			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				18855621				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5117
			Сметная заработная плата	тенге					6203507			
			РАЗДЕЛ 2. Устройство полов на отм. 0.000									
20	30	Е11-130601-0207 Прим.	**Очистка щетками существующего пола резервуара и оголенной арматуры армирования от продуктов коррозии и остатков цементного камня**	м2	864	393,38	–	339880	–	–	234517	620350
						393,38	–	339880	–		45952	
21	31	Е11-130601-0209 Прим.	**Обеспыливание поверхности существующего пола резервуара**	м2	864	93,19	12,20	80516	10541	–	48283	139103
						80,99	–	69975	–		10304	
22	32	Е12-120104-0301 Прим.	**Промывка поверхности существующего пола резервуара**	м2	864	53,37	–	46115	–	94	33135	85590
						53,27	–	46021	–		6340	
23	33	С341-310104-0501	**Мусор строительный. Погрузка**	т	112,32	98,00	–	11007	–		–	11888
						–	–	–	–		881	
24	34	С341-020103-1012	**Вывоз строительного мусора самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км**	т	112,32	243,00	–	27294	–		–	29477
						–	–	–	–		2184	

25	35	Е11-060301-0601 Изм. и доп. вып. 1 Прим.	Изготовление сеток из арматуры неметаллической композитной из стеклопластика диаметром 4 мм с ячейкой 100х100 мм в построечных условиях	т	5,4085	20544,55	1014,39	111115	5486	–	97774	225600
						19530,16	335,58	105629	1815		16711	
26	36	С121-080101-0101	Арматура неметаллическая композитная из стеклопластика, предел прочности при растяжении 800 МПа, модуль упругости при растяжении 50 ГПа, DN 4 ГОСТ 31938-2012	м	37300	67,00	–	2499100	–	2499100	–	2699028
						–	–	–	–		199928	
27	37	Е11-061601-0604	Установка сеток из арматуры неметаллической композитной из стеклопластика диаметром 4 мм в цементно-песчаную стяжку	т	5,4085	23939,22	3829,17	129475	20710	–	104088	252249
						20110,05	1038,65	108765	5618		18685	
28	38	Е11-110101-1101	Устройство стяжки цементной толщиной 20 мм из цементного раствора М150 с добавлением многофункциональной добавки в бетон "Уп-1" (расход 2% от массы цемента в растворе)	м2 стяжки	1865	802,90	29,85	1497404	55667	774477	652984	2322419
						357,78	14,69	667260	27404		172031	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29	39	Е11-110101-1102 К=6	Устройство стяжки цементной из цементного раствора М150 с добавлением многофункциональной добавки в бетон "Уп-1". Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /до толщины 50 мм/	м2 стяжки	1865	678,42	30,40	1265251	56697	1159072	72070	1444307
						26,53	14,58	49482	27188		106986	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30	40	С122-050103-0201	Смеси сухие - упрочнители бетонов цементно-кварцевые для промышленных полов СТ РК 1168-2006	кг	1582,7136	59,00	–	93380	–	93380	–	100851
						–	–	–	–		7470	
31	41	Е11-061401-0104	Сооружения емкостные. Железнение поверхности стяжки цементной	м2 поверхности	1865	423,53	0,83	789884	1555	43452	678542	1585900
						399,40	0,41	744877	773		117474	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				6890422	150657	4569575	1921393	9516762
								2131890	62798	–	704946	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				6890422				
		Материалы		тенге				1977094				
		Всего заработная плата		тенге					2194688			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				2592480				
		Транспортные расходы		тенге				38301				
			Накладные расходы	тенге				1921394				
			Сметная прибыль	тенге				704945				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				9516761				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1885
			Сметная заработная плата	тенге					2194688			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				9516761				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1885
			Сметная заработная плата	тенге					2194688			

РАЗДЕЛ 3. Усиление элементов резервуаров

			Усиление наружных стен									
32	42	Е11-080701-0201	**Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка лесов при усилении наружных стен. Высота помещений до 6 м**	м2 горизонтальной проекции	154,88	1154,53	5,00	178814	775	49851	119573	322258
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			827,66	2,49	128188	385		23871	
33	43	Е12-190101-0201 Изм. и доп. вып. 18 ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	**Отверстия диаметром до 20 мм. Сверление электроперфоратором отверстий для установки анкеров из стали арматурной горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм (L анкеровки = 150 мм) на безусадочные быстротвердеющие подливочные составы на цементной основе. В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1**	отверстие	1685	70,85	0,98	119381	1648	–	84768	220481
						69,87	–	117733	–		16332	
34	44	Е11-060301-0701 Изм. и доп. вып. 1 Прим.	**Изготовление в построечных условиях анкеров из стали арматурной горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм (1685 шт., L=150 мм)**	т	0,21905	20643,19	1381,39	4522	303	63	3861	9053
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			18973,80	394,80	4156	86		671	
35	45	Е11-070112-0101	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление наружных стен резервуара установкой сетки сварной из арматурной стали А-I (А240) диаметром 8 мм с квадратными ячейками 100х100 мм (66 шт., размером 515х300 мм) и анкеров из стали арматурной горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм (1685 шт., L=150 мм)**	т арматуры	8,30537	57165,25	1250,55	474779	10386	–	554078	1111165
						55914,70	621,90	464392	5165		82309	
36	46	С121-050309-0302	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012**	т	8,08632	262652,00	–	2123888	–	2123888	–	2293799
						–	–	–	–		169911	
37	47	С121-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,21905	226809,00	–	49683	–	49683	–	53657
						–	–	–	–		3975	
38	48	С122-050106-0101	**Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие подливочные составы на цементной основе для монтажа оборудования и металлоконструкций, толщина нанесения до 50 мм**	кг	121,32	214,00	–	25962	–	25962	–	28039
						–	–	–	–		2077	
39	52	Е11-260201-0505 Прим.	**Изоляция наружных стен резервуара утеплителем "пеноплекс" толщиной 100 мм с креплением плит тарельчатыми держателями теплоизоляции 10х160 мм**	м3 изоляции	19,3	13559,35	888,49	261695	17148	–	192140	490143
						12670,86	428,42	244548	8269		36307	

40	53	С121-110401-0304	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	19,3	33941,00	–	655061	–	655061	–	707466
						–	–	–	–		52405	
41	54	С121-130816-2806	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х160 мм	шт.	1158	17,00	–	19686	–	19686	–	21261
						–	–	–	–		1575	
42	55	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная мастикой битумно-изоляционной в 2 слоя по поверхности стен наружных	м2 поверхности	193	990,02	19,89	191074	3839	131548	52285	262828
						288,53	2,76	55687	533		19469	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Усиление внутренних стен									
43	56	Е11-080701-0201	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка лесов при усилении внутренних стен. Высота помещений до 6 м	м2 горизонтальной проекции	152,96	1154,53	5,00	176597	765	49233	118091	318263
						827,66	2,49	126599	381		23575	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	57	Е11-061401-0102 ТЧ 06 табл.4 п.3.5 Кзтр=1,2, Кзм=1,2	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности внутренних стен резервуара слоем толщиной до 20 мм на высоте более 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м2 поверхности	2301	7457,85	5439,31	17160506	12515857	718007	7614055	26756526
						1706,49	1929,79	3926642	4440451		1981965	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45	58	С121-020402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	46,02	21235,00	–	977235	–	977235	–	1055413
						–	–	–	–		78179	
			Усиление плиты покрытия по нижней части									
46	59	Е11-080701-0201	Леса внутренние инвентарные трубчатые. Установка и разборка лесов при усилении плиты покрытия. Высота помещений до 6 м	м2 горизонтальной проекции	2164,77	1154,53	5,00	2499295	10829	696777	1671279	4504220
						827,66	2,49	1791689	5385		333646	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				24918179	12561549	5496994	10410130	38154572
								6859633	4460656	–	2826267	
			Стоимость общестроительных работ	тенге				24918179				
			Материалы	тенге				1645482				
			Всего заработная плата	тенге					11320289			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				2874280				
			Местные материалы	тенге				977235				
			Накладные расходы	тенге				10410129				
			Сметная прибыль	тенге				2826265				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				38154572				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8036
			Сметная заработная плата	тенге					11320289			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				38154572				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8036
			Сметная заработная плата	тенге					11320289			

РАЗДЕЛ 4. Устройство кровли

47	63	Е11-130601-0207 Прим.	Очистка щетками поверхности плиты покрытия	м2	2295	393,38 393,38	– –	902807 902807	– –	–	622937 122060	1647804
48	64	Е11-120101-1602	Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка плиты покрытия Праймером битумным (расход 0,25 кг/м2)	м2 кровли	2295	34,77 33,66	1,11 0,55	79792 77241	2551 1269	–	72228 12162	164182
49	65	С121-100501-0101	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	573,75	446,00 –	– –	255893 –	– –	255893	– 20471	276364
50	66	Е11-120101-1401	Покрытия кровли. Утепление легким бетоном толщиной 200 мм плотностью 400 кг/м3 В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 утеплителя	393,5	32179,09 3513,84	1483,67 400,78	12662470 1382696	583824 157707	10695950	1417171 1126371	15206012
51	67	Е11-120101-1504	Гидроизоляция обмазочная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	2175	122,63 111,79	10,84 1,42	266711 243135	23576 3092	–	226528 39459	532698
52	68	Е11-120101-1505	Гидроизоляция обмазочная. Устройство на каждый последующий слой	м2 изолируемой поверхности	2175	56,19 49,40	6,78 0,61	122204 107450	14755 1331	–	100078 17783	240065
53	69	С121-100501-0101	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	1087,5	446,00 –	– –	485025 –	– –	485025	– 38802	523827
54	70	Е11-120101-1401	Покрытия кровли. Утепление легким бетоном толщиной от 30 до 180 ммплотностью 600 кг/м3 В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 утеплителя	228,2	32179,09 3513,84	1483,67 400,78	7343267 801858	338573 91458	6202836	821851 653209	8818328
55	71	Е11-120101-1301	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного с креплением к основанию клеевым составом "Ceresit CT-83" в один слой толщиной 100 мм (расход 2,0 кг/м2)	м2 утепляемого покрытия	2175	270,02 215,20	54,82 13,27	587303 468064	119239 28855	–	457166 83557	1128026
56	72	С121-110401-0304	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	217,5	33941,00 –	– –	7382168 –	– –	7382168	– 590573	7972741
57	73	С121-130816-3545	Церезит	т	4,35	73849,00 –	– –	321243 –	– –	321243	– 25699	346943
58	74	Е12-110103-0402 Изм. и доп. вып. 16	Устройство основания из металлической сетки под стяжку из арматурной стали А-I (А240), диаметром 8 мм с ячейкой 100х100 мм с нахлестом 100 мм	м2	2175	527,36 503,36	2,81 1,38	1147001 1094808	6105 3006	46088	790426 154994	2092422

59	75	С121-050309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240), диаметром 8 мм размером 2950х7900 мм (104 шт.) ГОСТ 23279-2012	т	19,7218096	262652,00	–	5179973	–	5179973	–	5594371
						–	–	–	–		414398	
60	76	Е11-120101-1701	Устройство стяжки выравнивающей цементно-песчаной толщиной 15 мм	м2 стяжки	2175	584,83	103,55	1272000	225221	535167	524332	1940038
						235,22	26,81	511612	58313		143707	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61	77	Е11-120101-1702 К=15	Устройство стяжки выравнивающей цементно-песчаной. Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до толщины 30 мм/	м2 стяжки	2175	238,61	22,94	518987	49903	440661	38593	602186
						13,07	6,22	28423	13526		44606	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
62	78	Е11-120101-0105 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	м2 кровли	2175	1404,79	14,39	3055426	31297	2622528	378085	3708191
						184,64	4,30	401601	9361		274681	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63	79	Е11-120101-0106 Изм. и доп. вып. 10	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в один слой	м2 кровли	2175	722,99	7,91	1572500	17201	1322487	218967	1934784
						107,04	2,39	232812	5196		143317	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64	80	Е11-120101-1001	Покрытия мелкие (карнизные свесы) из листовой оцинкованной стали толщиной 0,6 мм. Устройство	м2 покрытия	176	1165,29	14,17	205091	2493	4668	182700	418814
						1124,60	3,73	197930	657		31023	
65	81	С121-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,6 мм ГОСТ 14918-80	т	0,993784	323725,00	–	321713	–	321713	–	347450
						–	–	–	–		25737	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				43681573	1414739	35816400	5851062	53495246
								6450437	373770	–	3962609	
			Стоимость общестроительных работ	тенге				43681573				
			Материалы	тенге				21870383				
			Всего заработная плата	тенге					6824207			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				13946014				
			Накладные расходы	тенге				5851062				
			Сметная прибыль	тенге				3962611				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				53495245				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6390
			Сметная заработная плата	тенге					6824207			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				53495245				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6390
			Сметная заработная плата	тенге					6824207			
			РАЗДЕЛ 5. Обваловка грунтом резервуара. Отмостка									
66	82	С341-020103-1004	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров (грунт). Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км	т	5460	100,00	–	546000	–		–	589680
						–	–	–	–		43680	

67	83	Е11-010205-0501	Засыпка вручную грунтом наружных пазух с послойным трамбованием	м3 грунта	4200	816,86	–	3430791	–	–	2470170	6373037
						816,86	–	3430791	–		472077	
68	84	Е11-110101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками толщиной 200 мм	м3 подстилающего слоя	32	5736,62	1007,86	183572	32252	49804	107897	314786
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3172,39	414,60	101516	13267		23317	
69	85	Е11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками толщиной 120 мм	м3 подстилающего слоя	19,2	9224,73	1752,59	177115	33650	77462	75761	273106
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			3437,64	760,10	66003	14594		20230	
70	86	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство бетонной отмостки шириной 800 мм и толщиной 50 мм	м3	6,4	21879,32	1111,09	140028	7111	124553	9070	161025
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1306,80	250,56	8364	1604		11928	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				4477505	73012	251819	2662898	7711634
								3606674	29465	–	571232	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				4477505				
		Материалы		тенге				251819				
		Всего заработная плата		тенге					3636138			
		Транспортные расходы		тенге				546000				
			Накладные расходы	тенге				2662897				
			Сметная прибыль	тенге				571232				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7711635				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3905
			Сметная заработная плата	тенге					3636138			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				7711635				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3905
			Сметная заработная плата	тенге					3636138			
			РАЗДЕЛ 6. Вывоз мусора									
71	87	Е12-190101-0901	Очистка от строительного мусора, полученного после сверления отверстий	т	2,204	2074,62	–	4572	–	–	3292	8494
						2074,62	–	4572	–		629	
72	88	С341-310104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	2,204	98,00	–	216	–		–	233
						–	–	–	–		17	
73	89	С341-020103-1012	Вывоз строительного мусора самосвалами. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	2,204	243,00	–	536	–		–	578
						–	–	–	–		43	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				5324	–	–	3292	9305
								4572	–	–	689	
		Стоимость общестроительных работ		тенге				5324				
		Всего заработная плата		тенге					4572			
		Транспортные расходы		тенге				752				
			Накладные расходы	тенге				3292				
			Сметная прибыль	тенге				689				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				9305				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
			Сметная заработная плата	тенге					4572			

			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					9305				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
			Сметная заработная плата	тенге						4572			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**127743141**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					23626563				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						18062742			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						6556839			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							49858957		
			- Перевозка грузов	тенге					641830				
			- Накладные расходы	тенге								26090598	
			- Сметная прибыль	тенге								9462455	
			ИТОГО по акту:	тенге									**127 743 141**
			Итого по акту без оборудования										**127 743 141**
			Временные здания и сооружения	2%									2 554 863
			Итого с временными										**130 298 004**
			Удорожание СМР в зимнее время	1,6%									2 084 768
			ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9										**132 382 772**
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%									2 647 655
			Оборудование										
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ										**135 030 427**
			Итого в ценах 2021г.г. К=1,050036	1,050036									**141 786 810**
			Итого с ценовой скидкой к=0,8999999	0,8999999									**127 608 115**
			НДС	12%									**15 312 974**
			Итого с НДС										**142 921 088,38**

Заказчик:
Заместитель Председателя
Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК

_____ **М. Аяшев**

Технический надзор:
Эксперт технического надзора ТОО "SPC Engineering"

_____ **М.С. Абитаев**

_____ **С.И. Омаров**

Авторский надзор:
Главный инженер ГПИ
ТОО "Корпорация Казахмыс"

_____ **А.Кенжалинов**

Подрядчик:
Директор ТОО "СК MEGARON"

_____ **А.Б. Джагупаров**

Наименование стройки - ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД г. Жезказган". Реконструкция Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области (корректировка №2)
Заказчик: РГУ Комитет по водным ресурсам МЭГиПР РК
Генподрядчик: ТОО "СК MEGARON"
Договор о государственных закупках работ в сфере строительства № 113 от 2020-12-20
Наименование стройки - Строительство Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области (корректировка №2)
Наименование объекта - Строительство насосной станции III подъема (новая)

Акт выполненных работ
за ноябрь 2021 года

Лока

Составлен(а) 3 квартал 2020г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
			Рама фундаментная по чертежу Ж802194-00.000										
1	1	Е11-090701-0103 Изм. и доп. вып. 17	**Изготовление м/к рамы**	т конструкций		2,529	171815,30	40944,24	434521	103548	12921	243355	732106
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				125762,00	13695,88	318052	34637		54230	
2	2	Е11-090305-0101 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж м/к рамы**	т конструкций		2,529	67351,21	27236,95	170331	68882	45532	56004	244442
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				22110,30	9983,64	55917	25249		18107	
3	3	С121-050204-0802	**Швеллер 18П(прогон,боковина,перемычка,упор) ГОСТ 8240-97**	т		1,1652	302905,00	–	352945	–	352945	–	381180
							–	–	–	–		28236	
4	4	С121-050304-0403	**Цапфа, Круг 150 ГОСТ 2590-2006**	т		0,1116	271882,00	–	30342	–	30342	–	32769
							–	–	–	–		2427	
5	5	С121-050101-0403	**Лист 10(шайба,ребро,платик)ГОСТ 19903-2015**	т		0,2556	268602,00	–	68655	–	68655	–	74147
							–	–	–	–		5492	
6	6	С121-050101-0404	**Лист 40(платик)ГОСТ 19903-2015**	т		0,3792	275176,00	–	104347	–	104347	–	112694
							–	–	–	–		8348	
			Стандартные изделия										
7	7	С121-130201-0401	**Болт М20х45 ГОСТ 7796-70**	т		0,003792	388092,00	–	1472	–	1472	–	1589
							–	–	–	–		118	
8	8	С121-130201-0401	**Болт с/г М36х180 ГОСТ 7796-70/5915-70**	т		0,030864	388092,00	–	11978	–	11978	–	12936
							–	–	–	–		958	

9	9	С121-130201-0401	Гайка М20 ГОСТ 5915-70	т	0,0017145	388092,00	–	665	–	665	–	719
						–	–	–	–		53	
10	10	С121-130201-0401	Шайба 36 ГОСТ 11371-787	т	0,005004	388092,00	–	1942	–	1942	–	2097
						–	–	–	–		155	
11	11	С121-130203-0105	Шайба 36 ГОСТ 6402-70	т	0,000852	936821,00	–	798	–	798	–	862
						–	–	–	–		64	
12	12	Е11-130301-0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	57,654	84,49	2,43	4871	140	2062	1852	7262
						46,29	0,28	2669	16		538	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13	13	Е11-130301-1421 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской НЦ-132(черного цвета) за 2-а раза	м2	57,654	197,66	6,26	11396	361	8692	1650	14089
						40,64	0,83	2343	48		1044	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Тумба по чертежу Ж802194-01.000(2шт)									
14	14	С121-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,1884	268602,00	–	50605	–	50605	–	54653
						–	–	–	–		4048	
15	15	С121-050101-0403	Стойка , Лист 10 ГОСТ 19903-2015	т	0,1224	268602,00	–	32877	–	32877	–	35507
						–	–	–	–		2630	
16	16	С121-050101-0401	Лист 1,5(люк)ГОСТ 19903-2015	т	0,0036	281616,00	–	1014	–	1014	–	1095
						–	–	–	–		81	
17	17	С121-050101-0403	Лист 10(боковина, полоса)ГОСТ 19903-2015	т	0,288	268602,00	–	77357	–	77357	–	83546
						–	–	–	–		6189	
			Стандартные изделия									
18	18	С121-130204-0203	Винт М5х10 ГОСТ 17473-80	кг	0,0000756	854,00	–	1	–	1	–	1
						–	–	–	–		–	
19	19	Е11-130301-0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	15,84852	84,49	2,43	1339	39	566	509	1996
						46,29	0,28	734	4		148	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20	20	Е11-130301-1421 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской НЦ-132(черного цвета) за 2-а раза	м2	15,84852	197,66	6,26	3133	99	2390	453	3873
						40,64	0,83	644	13		287	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								1797563
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				380358				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					173069			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					59967			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						807161		

			- Накладные расходы	тенге								**303823**	
			- Сметная прибыль	тенге								**133153**	
			ИТОГО по акту:	тенге									**1 797 563**
			Итого по акту без оборудования										**1 797 563**
			Временные здания и сооружения	2%									35 951
			Итого с временными										**1 833 514**
			Удорожание СМР в зимнее время	1,6%									29 336
			ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9										**1 862 850**
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%									37 257
			Оборудование										
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ										**1 900 107**
			Итого в ценах 2020г.г. К=1	1,000000									**1 900 107**
			Итого с ценовой скидкой к=0,8999999	0,8999999									**1 710 097**
			НДС	12%									**205 212**
			Итого с НДС										**1 915 308,15**

Заказчик:
Заместитель Председателя
Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК

_____ **М. Аяшев**

Технический надзор:
Эксперт технического надзора ТОО "SPC Engineering"

_____ **М.С. Абитаев**

_____ **С.И. Омаров**

Авторский надзор:
Главный инженер ГПИ
ТОО "Корпорация Казахмыс"

_____ **А.Кенжалинов**

Подрядчик:
Директор ТОО "СК MEGARON"

_____ **А.Б. Джагупаров**

Программный комплекс АВС (редакция 2020.3)

Форма 4

Наименование стройки - ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД г. Жезказган". Реконструкция Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области (корректировка №2)
Заказчик: РГУ Комитет по водным ресурсам МЭГиПР РК
Генподрядчик: ТОО "СК MEGARON"
Договор о государственных закупках работ в сфере строительства № 113 от 2020-12-20
Наименование стройки - Строительство Эскулинского водовода с учетом водоснабжения г. Жезказган Карагандинской области (корректировка №2)
Наименование объекта - Строительство насосной станции III подъема (новая)

Акт выполненных работ
за ноябрь 2021 года

Локальная смета 33093-4 Приобретение и монтаж технологического оборудования (остаточные работы по смете 4-21204)

Составлен(а) 3 квартал 2020г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
1	1	Ц13-070401-0110	**Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 5.0 т**	шт	3		279409,39	54184,45	838228	162553	140802	352491	1285976
							178291,00	14326,80	534873	42980		95257	
2	2	"Кэусар LTD "Г.Кызылорда	**Насос центробежный АД-2000-100а-2, эл.двигатель А4-450Х-6У3, N=630кВт**	шт	3		3500987,00	–	10502961	–		–	10502961
							–	–	–	–	10502961	–	
3	6	Ц13-121101-0316	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования./Затвор/**	шт.	3		154108,73	63508,70	462326	190526	77353	161204	673412
							64815,80	23273,56	194447	69821		49882	
4	7	51-010201-2105	**Задвижки стальные фланцевые 30с964нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод (редуктор), Т 425°С, PN 25, DN 800 мм ГОСТ 9698-86./Затвор поворотный дисковый фланцевый с эл.приводом 32с910р диам.800мм/**	шт.	3		4058449,00	–	12175347	–		–	12175347
							–	–	–	–	12175347	–	

Программный комплекс АВС (редакция 2020.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8	Ц13-121101-0315	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования./Затвор/	шт.	3	97062,15	38693,60	291186	116081	48652	103218	425957
						42151,00	14252,38	126453	42757		31552	
6	9	51-010201-2104	Задвижки стальные фланцевые 30с964нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод (редуктор), Т 425°С, PN 25, DN 600 мм ГОСТ 9698-86./Затвор поворотный дисковый фланцевый с эл.приводом 32с910р диам.600мм/	шт.	3	2578198,00	–	7734594	–		–	7734594
						–	–	–	–	7734594	–	
7	10	Ц13-121101-0119	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	82524,39	30900,00	82524	30900	16217	28655	120073
						35406,84	11567,82	35407	11568		8894	
8	11	51-011001-0106	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 600, типа FAF ГОСТ 33423-2015./19ч21бр диам.600мм/	шт.	1	706569,00	–	706569	–		–	706569
						–	–	–	–	706569	–	
9	12	Ц13-121101-0119	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	82524,39	30900,00	577671	216300	113523	200582	840513
						35406,84	11567,82	247848	80975		62260	
10	13	51-010201-0803	Задвижки стальные фланцевые 30с46нж, 30с946нж клиновые штампосварные с выдвижным шпинделем (маховик, редуктор), Т 200°С, PN 6, DN 600 мм ГОСТ 9698-86./30с927нж/	шт.	7	1951367,00	–	13659569	–		–	13659569
						–	–	–	–	13659569	–	
11	16	Ц13-120101-0219	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	6005,55	2217,81	180166	66534	5007	77292	278055
						3620,84	602,77	108625	18083		20597	
12	17	С123-010201-0267	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 630х7 мм	м	30	41824,00	–	1254720	–	1254720	–	1355098
						–	–	–	–		100378	
13	18	С123-020103-0321	Фланцы стальные плоские приварные для трубопроводов с соединительным выступом на Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 600 мм	шт	20	72933,00	–	1458660	–	1458660	–	1575353

Программный комплекс АВС (редакция 2020.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						–	–	–	–		116693	
14	19	С123-020101-0330	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1 Dy 600 из стали марки 20, 630х10 мм	шт	2	169703,00	–	339406	–	339406	–	366558
						–	–	–	–		27152	
15	20	Ц13-120101-0220	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	16	6845,69	2488,69	109531	39819	3597	46818	168857
						4132,18	664,78	66115	10636		12508	
16	21	С123-010201-0308	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 820х8 мм	м	16	68987,00	–	1103792	–	1103792	–	1192095
						–	–	–	–		88303	
17	22	С123-020103-0723	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 800 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	252875,00	–	2023000	–	2023000	–	2184840
						–	–	–	–		161840	
18	23	С123-020101-0350	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 820 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	311474,00	–	622948	–	622948	–	672784
						–	–	–	–		49836	
19	27	С121-130816-1601	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	224,4	771,00	–	173012	–	173012	–	186853
						–	–	–	–		13841	
20	28	С121-130816-1601	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	451,8	771,00	–	348338	–	348338	–	376205
						–	–	–	–		27867	
21	29	Е11-150403-1003 Изм. и доп. вып. 17	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2	105,5	577,31	1,06	60906	112	13105	38196	107030
						452,03	0,53	47689	56		7928	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								56588699
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

Программный комплекс АВС (редакция 2020.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				1361457				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					822825			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					276876			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						7742132		
			- Оборудование, инвентарь	тенге						44779040		
			- Накладные расходы	тенге							1008456	
			- Сметная прибыль	тенге							874788	
			ИТОГО по акту:	тенге								56 588 699
			Итого по акту без оборудования									11 809 659
			Временные здания и сооружения	2%								236 193
			Итого с временными									**12 045 852**
			Удорожание СМР в зимнее время	1,6%								192 734
			ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9									**12 238 586**
			Непредвиденные работы и затраты-2%	2%								244 772
			Оборудование									44 779 040
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									**57 262 398**
			Итого в ценах 2020г.г. К=1	1,000000								**57 262 398**
			Итого с ценовой скидкой к=0,8999999	0,8999999								**51 536 152**
			НДС	12%								**6 184 338**
			Итого с НДС									**57 720 490,30**

Заказчик:
Заместитель Председателя
Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК

М. Аяшев

Технический надзор:
Эксперт технического надзора ТОО "SPC Engineering"

М.С. Абитаев

С.И. Омаров

Авторский надзор:
Главный инженер ГПИ
ТОО "Корпорация Казахмыс"

А.Кенжалинов

Подрядчик:
Директор ТОО "СК MEGARON"

А.Б. Джагупаров