Утверждена
Приказом председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от "____" _____ 2012г.
№ _____

Заказчик: **ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны»**
Генподрядчик: **ТОО "Компания-НурайСтрой"**
Наименование стройки - **«Развитие системы ливневой канализации в городе Астане. Очистные сооружения ливневой канализации по району 1-3»**
Наименование объекта - **«Развитие системы ливневой канализации в городе Астане. Очистные сооружения ливневой канализации по району 1-3»**

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за май 2017 года
(предоставляется исполнителем субподрядным генподрядным - заказчику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Дополнительное соглашение номер	Дополнительное соглашение дата	Источник финансирования наименование	Источник финансирования Код	Организационно-правовая форма Наименов	Организационно-правовая форма Код
		15/36	**30.07.2015г.**						

№ п/п	Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за май) без НДС	Из графы 1: СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Дополнительные затраты: на приобретение материалов	Дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
-	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по стройке	**324 136 139**									
	в т.ч. за отчетный месяц		254 360 700,00							30 523 284,00	284 883 984

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны»
_____ Закарьянов Т.К.
М.П.

Генподрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"
_____ Акмагамбетов Ж.К.
М.П.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны"**
Генподрядчик: **ТОО «Компания-НурайСтрой»**
Наименование объекта: **«Развитие системы ливневой канализации в городе Астане. Очистные сооружения ливневой канализации по району 1-3»**
Основание: **Дополнительное соглашение №6 от 21.12.2016г. к договору №15/36 от 30.07.2015г.**

Акт №5
приемки выполненных работ за май 2017 года

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 10.11.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 6-1-1. Внеплощадочные сети								
		Раздел 1 Прокладка трубопровода								
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.36: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м3 грунта*	2903,85	29,2	27,6	84792	80146	24083	0,0111	32
				1,6	6,95	4646	20182	97	0,02413	70
2	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.36: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; т.ч. п.3.46: ктрр2=1,1; ктрм2=1,1; кзпр2=1,1; кэкс2=1,1; кзпм2=1,1; *м3 грунта*	4455,1	32,12	30,36	143098	135257	40622	0,01221	54
				1,76	7,64	7841	34037	97	0,02654	118
3	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	87,12	353,7	0	30814	0	34820	2,268	198
				353,7	0	30814	0	113	0	0
4	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.177: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2; *м3 грунта*	133,56	406,76	0	54327	0	61390	2,6082	348
				406,76	0	54327	0	113	0	0

5 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	1542,69	134,1	0	206875	0	233769	0,972	1499
			134,1	0	206875	0	113	0	0
6 Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	4323,2	6,83	6,83	29527	29527	7841	0	0
			0	1,87	0	8084	97	0,0061	26
7 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	4323,2	21,55	4,52	93165	19541	71415	0,108	467
			17,03	0	73624	0	97	0	0
8 Е5-12-2	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м *т свай*	1091,056	4776,55	2538,92	5211484	2770104	2958791	9,31	10158
			1570,5	787,64	1713503	859359	115	2,83	3088
9 1-1-1149	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5, немерной длины при весе 1 м свыше 50 до 100 кг из стали марки 16ХГ (ГОСТ 535-2005) /коэф. на оборачиваемость К=0,22/ *т*	240,03232	68500		16442214				
10 Е5-13-2	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг длиной до 10 м из грунтов группы 2 *т извлеченных свай*	1091,056	3582,75	2619,75	3908981	2858294	2324835	5,82	6350
			963	889,88	1050687	970909	115	3,19	3480
11 Е23-1-4	Устройство бетонного основания под трубопроводы, бетон В7,5, толщ. 100мм *м3 основания*	68,19	6835,48	453,79	466111	30944	35285	1,514	103
			228,15	169,88	15558	11584	130	0,83	57
12 Е23-1-4	Устройство бетонного спрофилированного основания, бетон В7,5 *м3 основания*	193,81	6835,48	453,79	1324784	87949	100285	1,514	293
			228,15	169,88	44218	32924	130	0,83	161
13 Е23-4-8	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 1600 мм *м трубопровода*	358,9	1083,35	362,94	388814	130259	331522	3,189	1145
			574,65	135,9	206242	48775	130	0,6638	238
14 30-19-615	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные ГОСТ 6482-2011 типа ТС160.25-3 *шт*	143,13	77902		11150113				
15 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	366,08	70		25626				
16 Е23-12-1	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм /пенетрон за 2 раза/ *м2 поверхности*	2184	540,66	140,38	1180801	306590	1285704	2,177	4755

			400,28	52,56	874212	114791	130	0,2567	561
17 99-1-1(пл)ТС	Пенетрон /стоимость 1705:(2269/775):1,12)	2402,4	520		1249248				
	кг								
18 99-1-2(пл)ТС	Пенекрит /стоимость 1705:(2269/775):1,12/	432,83	520		225072				
	кг								
	Итого по разделу 1			42215846	**42215846**	**6448611**			**25402**
					4282547	**2100645**			**7799**
	Стоимость: материалов, тенге				31484688				
	Накладные расходы, тенге			7510362	7510362				
	- заработная плата, тенге				1126554				
	- трудоемкость, чел-ч				3755				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2983572				
	Всего по разделу, тенге				**52709780**				
	Сметная заработная плата, тенге				7509746				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				36956				

Раздел 2 Камеры 2,3,4,5,6 -5шт.

2.1 Камеры

19 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом, толщ. 100мм ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	76,32	1328,27	49,1	101374	3747	9205	0,526	40
	м2 покрытия		79,66	18,4	6080	1404	123	0,0898	7
20 Е6-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм, бетон В15, F100, W6	166,18	9439,26	954,98	1568616	158699	245322	6,51	1082
	м3		1075,5	330,44	178727	54913	105	1,337	222
21 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	168,675	70		11807				
	м3								
22 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	168,675	144		24289				
	м3								
23 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	168,675	200		33735				
	м3								
24 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	168,675	232		39133				
	м3								

25	99-1-3(пл)ТС	Пенетрон Адмикс /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	664,728	520		345659			
		кг							
26	4-1-4	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,32394	55620		18018			
		т							
27	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	5,19189	52400		272055			
		т							
28	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,6763	50900		34424			
		т							
29	4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	2,62953	61200		160927			
		т							
30	Е9-62-7	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (гильза ф2120х10мм, L=600мм)	3,12414	49326,74	16388,64	154104	51200	91266	161	503
		т конструкций		28980	3478,9	90538	10869	90	13,02	41
31	1-1-4151	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	3,12414	49135		153505			
		т							
32	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	39,94	21,8	0,05	871	2	210	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	232	1	90	0,0001	0
33	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 /за 2 раза/ ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	39,94	40,72	0,04	1626	2	299	0,0426	2
		м2		8,32	0	332	0	90	0	0
34	Е16-30-4	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены /прим. 2, л.3/	10	4146,95	6,95	41470	70	7633	3,56	36
		сальник		594	2,25	5940	23	128	0,01	0
35	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /ЗД-1/	0,33324	70437,87	304,24	23473	101	3425	58	19
		т		9675	114,75	3224	38	105	0,56	0
36	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,33324	40200		13396				
		т								
37	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя /пенетрон/	152,52	46,24	3,82	7053	583	6982	0,212	32
		м2 поверхности		37,35	1,44	5697	220	118	0,007	1
38	99-1-1(пл)ТС	Пенетрон /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	167,772	520		87241				

		кг							
39	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	290,201	245,44	3,82	71227	1109	13283	0,212	62
		м2 поверхности		37,35	1,44	10839	418	118	0,007	2
40	Е7-19-1	Заполнение вертикальных швов /пенекрит/	50,94	40,6	1,45	2068	74	2831	0,237	12
		м шва		39,15	0,54	1994	28	140	0,0027	0
41	99-1-2(пл)ТС	Пенекрит /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	76,41	520		39733				
		кг								
42	Е6-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м, бетон В15 F100 W6	12,69	9193,95	210,67	116671	2673	13203	5,75	73
		м3		911,25	79,58	11564	1010	105	0,3887	5
43	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	12,88	70		902				
		м3								
44	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	12,88	144		1855				
		м3								
45	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	12,88	200		2576				
		м3								
46	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	12,88	232		2988				
		м3								
47	99-1-3(пл)ТС	Пенетрон Адмикс /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	50,76	520		26395				
		кг								
48	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,29381	52400		15396				
		т								
49	4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	1,78578	61200		109290				
		т								
50	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя /пенетрон/	54,76	46,24	3,82	2532	209	2506	0,212	12
		м2 поверхности		37,35	1,44	2045	79	118	0,007	0
51	99-1-1(пл)ТС	Пенетрон /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	60,24	520		31325				
		кг								

2.2 Конструкция горловин

52 Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	3,32	2818,42	1856,11	9357	6162	6558	4,933	16
	м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	2699	1985	140	2,3715	8
53 30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) /КС10.9/ *м*	7,12	4350		30972				
54 30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) /КС10.6/ *м*	2,95	4785		14116				
55 30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые /ПП10/ *м3*	0,5	27300		13650				
56 30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) /КО-6/ *м3*	0,1	19600		1960				
2.3 Ограждение /Ог-1/ и стремянка /С-1/									
57 Е9-61-10	Монтаж ограждений /Ог-1/	0,23138	9752,34	2387,56	2256	552	1336	35,1	8
	т конструкций		6120	295,43	1416	68	90	1,35	0
58 1-1-1577	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) *т*	0,04185	57972		2426				
59 1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76) *т*	0,02797	46400		1298				
60 1-1-873	Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп /квадрат 50х4/ *т*	0,16156	72300		11681				
61 Е9-61-10	Монтаж лестниц /С-1/	0,35572	9752,34	2387,56	3469	849	2054	35,1	12
	т конструкций		6120	295,43	2177	105	90	1,35	0
62 1-1-4488	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 75 мм х 75 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) *т*	0,27607	56574		15618				

63 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,07935	50900		4039				
	т								
64 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	20	21,8	0,05	436	1	104	0,0295	1
	м2		5,81	0,02	116	0	90	0,0001	0
65 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 /за 2 раза/ ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	20	40,72	0,04	814	1	149	0,0426	1
	м2		8,32	0	166	0	90	0	0
	Итого по разделу 2				**3627826**	**226034**			**1912**
					323786	**71161**			**286**
	Стоимость: материалов, тенге				3078006				
	Накладные расходы, тенге				406366				
	- заработная плата, тенге				60955				
	- трудоемкость, чел-ч				203				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				242052				
	Всего по разделу, тенге				**4276244**				
	Сметная заработная плата, тенге				455902				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2401				

Раздел 3 Водопонижение

66 Е4-8-2	Роторное бурение скважин с прямой промывкой в грунтах 2 группы глубиной до 50 м станками с дизельным двигателем	330	715,62	584,61	236155	192921	74004	0,656	216
	м		113,18	102,45	37349	33809	104	0,4131	136
67 Е4-47-2	Крепление скважин глубиной до 50 м в грунтах 2 группы по устойчивости трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей /трубы наружным диаметром от 201 до 300мм/	330	917,55	708,56	302792	233825	102449	1,19	393
	м		207,45	91,06	68459	30050	104	0,332	110
68 8-6-307	Трубы обсадные из стали группы Д (Б) с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80*), 219х7,7 мм /с учетом износа 9% сб.4, табл.18/	29,7	3000		89100				
	м								
69 Е4-51-2	Извлечение обсадных труб из скважин глубиной до 200 м в грунтах 2 группы по устойчивости станками роторного бурения	330	1020,77	757,52	336854	249982	120206	1,46	482

	м		263,25	87	86873	28710	104	0,298	98
70 1-6-224	Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В	22	14800		325600				
	шт								
71 Е4-49-1	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) с муфтовым соединением в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т	360	113,79	94,21	40964	33916	12464	0,114	41
	м		19,58	13,71	7049	4936	104	0,052	19
72 8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм /стоимость всасывающего коллектора/	360	279		100440				
	м								
73 Ц7-247-4	Насосы артезианские с погружным электродвигателем, марка 1 ЭЦВ 6-10-50	22	21699	8717	477378	191774	197366	45	990
	шт		8033	1935	176726	42570	90	11,309	249
74 Ц7-247-4	Демонтаж насосов ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	22	10050	5230,2	221100	115064	118420	27	594
	шт		4819,8	1161	106036	25542	90	6,7854	149
75 Е22-8-8	Укладка водоотводящего коллектора диаметром 325 мм	0,3346	204666,79	85907,16	68482	28745	55808	504	169
	км трубопровода		95850	32451,75	32071	10858	130	158,5	53
76 8-6-112	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм /с учетом износа 9,6% сб.1, таб1-5/	32,122	3560		114354				
	м								
77 Е22-8-8	Демонтажводоотводящего коллектора диаметром 325 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	0,3346	109054,3	51544,3	36490	17247	33485	302,4	101
	км трубопровода		57510	19471,05	19243	6515	130	95,1	32
78 Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	17	242,08	6,95	4115	118	3232	0,88	15
	задвижка или клапан		144	2,25	2448	38	130	0,01	0
79 Е22-35-1	Демонтаж чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	17	90,57	4,17	1540	71	1940	0,528	9
	задвижка или клапан		86,4	1,35	1469	23	130	0,006	0

80 Е4-59-1	Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство при вращательном способе бурения скважины	44	6233,07	131,07	274255	5767	94126	11,4	502
	м3		2007	49,95	88308	2198	104	0,244	11
81 0-15-27	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	7920	101,1	101,1	800712	800712	0	0	0
	маш-ч		0	65,25	0	516780	0	0	0
	Итого по разделу 3				**3430331**	**1870142**			**3512**
					626031	**702029**			**857**
	Стоимость: материалов, тенге				934158				
	Накладные расходы, тенге				813500				
	- заработная плата, тенге				122025				
	- трудоемкость, чел-ч				407				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				254630				
	Всего по разделу, тенге				**4498461**				
	Сметная заработная плата, тенге				1450085				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				4776				
	Всего прямые затраты				**49274003**	**8544787**			**30826**
					5232364	**2873835**			**8942**
	Стоимость: материалов, тенге				35496852				
	Накладные расходы, тенге				8730228				
	- заработная плата, тенге				1309534				
	- трудоемкость, чел-ч				4365				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3480254				
	Всего по смете				**61484485**				
	Сметная заработная плата, тенге				9415733				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				44133				

		Оборудование							
		В том числе строительно монтжные работы				**61 484 485**			
		Временные здания и сооружения 2,4%				1 475 628			
		Итого с временными зданиями сооружениями				**62 960 113**			
		Дополнительные затраты на строительство							
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,4%				2 140 644			
		Затраты за выслугу лет 1%				629 601			
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%				251 840			
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**3 022 085**			
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**65 982 198**			

		Итого в базовых ценах 2001 года				**65 982 198**				
		Итого в текущих ценах на 2015 год - 56%, К=2,557 (1982:775)				**94 481 229**				
		Итого в текущих ценах на 2016 год - 44%, К=2,737 (2121:775)				**79 461 041**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				3 478 845				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**177 421 116**				
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%				**21 290 534**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**198 711 650**				
		Итого к оплате				**196 624 335**				

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны"

_____ **Закарьянов Т.К.**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Каздоринжиниринг"

_____ **Розматов Ш.Ш.**

м.п.

Генподрядчик:
Директор ТОО «Компания-НурайСтрой»

_____ **Акмагамбетов Ж.К.**

м.п.

Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны"**
Генподрядчик: **ТОО «Компания-НурайСтрой»**
Наименование объекта: **«Развитие системы ливневой канализации в городе Астане. Очистные сооружения ливневой канализации по району 1-3»**
Основание: **Дополнительное соглашение №6 от 21.12.2016г. к договору №15/36 от 30.07.2015г.**

Акт №6
приемки выполненных работ за май 2017 года

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 10.11.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость,ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость,ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 6-1-2. Внутриплощадочные сети								
		Раздел 2 Подающий коллектор К2								
		2.1 Трубопровод								
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.36: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	1413,45	29,2	27,6	41273	39011	11722	0,0111	16
		м3 грунта		1,6	6,95	2262	9823	97	0,02413	34
2	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.36: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; т.ч. п.3.46: ктрр2=1,1; ктрм2=1,1; кзпр2=1,1; кэкс2=1,1; кзпм2=1,1;	1861,15	32,12	30,36	59780	56505	16970	0,01221	23
		м3 грунта		1,76	7,64	3276	14219	97	0,02654	49
3	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	42,4	353,7	0	14997	0	16947	2,268	96
		м3 грунта		353,7	0	14997	0	113	0	0
4	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы /мокрый грунт/ т.ч. п.3.177: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2;	55,83	406,76	0	22709	0	25661	2,6082	146
		м3 грунта		406,76	0	22709	0	113	0	0

5 Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы /песок/	37,32	122,18	0	4560	0	5153	0,885	33
	м3 грунта		122,18	0	4560	0	113	0	0
6 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	712,18	134,1	0	95503	0	107918	0,972	692
	м3 грунта		134,1	0	95503	0	113	0	0
7 Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	2436,57	6,83	6,83	16642	16642	4419	0	0
	м3 грунта		0	1,87	0	4556	97	0,0061	15
8 30-8-92	Песок природный	41,05	844		34646				
	м3								
9 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	2436,57	21,55	4,52	52508	11013	40250	0,108	263
	м3 уплотненного грунта		17,03	0	41495	0	97	0	0
10 Е5-12-2	Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м	530,48	4776,55	2538,92	2533864	1346846	1438588	9,31	4939
	т свай		1570,5	787,64	833119	417827	115	2,83	1501
11 1-1-1149	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5, немерной длины при весе 1 м свыше 50 до 100 кг из стали марки 16ХГ (ГОСТ 535-2005) /коэф. на оборачиваемость к=0,22/	116,7056	68500		7994334				
	т								
12 Е5-13-2	Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 50 кг длиной до 10 м из грунтов группы 2	530,48	3582,75	2619,75	1900577	1389725	1130353	5,82	3087
	т извлеченных свай		963	889,88	510852	472064	115	3,19	1692
13 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	19,5	1234,6	152,52	24075	2974	5344	1,02	20
	м3 основания		153,68	57,15	2997	1114	130	0,279	5
14 Е23-1-4	Устройство бетонного основания под трубопроводы бетон В7,5	31,445	6835,48	453,79	214942	14269	16271	1,514	48
	м3 основания		228,15	169,88	7174	5342	130	0,83	26
15 Е23-1-4	Устройство бетонного спрофилированного основания бетон В7,5	89,37	6835,48	453,79	610887	40555	46244	1,514	135
	м3 основания		228,15	169,88	20390	15182	130	0,83	74
16 Е22-11-18	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 1600 мм	0,009	854908,79	586918,93	7694	5282	4676	1494	13
	км трубопровода		254727	144939,05	2293	1304	130	587,58	5
17 8-5-305	Труба пластиковая армированная стекловолокном с муфтой, SN 10000, PN 1, DN 1600 СТ РК 1128-2002	9,09	52513		477343				

		м								
18	Е23-4-8	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром 1600 мм	165,5	1083,35	362,94	179294	60067	152875	3,189	528
		м трубопровода		574,65	135,9	95105	22491	130	0,6638	110
19	30-19-615	Трубы железобетонные безнапорные цилиндрические раструбные ГОСТ 6482-2011 типа ТС160.25-3	66	77902		5141532				
		шт								
20	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	168,81	70		11817				
		м3								
21	Е23-12-1	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм /пенетрон за 2 раза/	1008	540,66	140,38	544985	141503	593401	2,177	2194
		м2 поверхности		400,28	52,56	403482	52980	130	0,2567	259
22	99-1-1(пл)ТС	Пенетрон /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	1108,8	520		576576				
		кг								
23	99-1-2(пл) ТС	Пенекрит /стоимость 1705:(2269/775):1,12/	199,59	520		103787				
		кг								
2.3 Камера 7,8 - 2шт.										
24	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ. 100мм ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	33,3	1328,27	49,1	44231	1635	4017	0,526	18
		м2 покрытия		79,66	18,4	2653	613	123	0,0898	3
25	Е6-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В15 F100 W6	73,894	9439,26	954,98	697505	70567	109086	6,51	481
		м3		1075,5	330,44	79473	24418	105	1,337	99
26	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	75,002	70		5250				
		м3								
27	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	75,002	144		10800				
		м3								
28	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	75,002	200		15000				
		м3								
29	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	75,002	232		17400				
		м3								
30	99-1-3(пл)ТС	Пенетрон Адмикс /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	295,576	520		153700				
		кг								

31 4-1-4	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,13464	55620		7489				
	т								
32 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	2,18727	52400		114613				
	т								
33 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,27985	50900		14244				
	т								
34 4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	1,14409	61200		70018				
	т								
35 Е9-62-7	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (гильза ф2120х10мм)	1,24966	49326,74	16388,64	61642	20480	36506	161	201
	т конструкций		28980	3478,9	36215	4347	90	13,02	16
36 1-1-4151	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	1,24966	49135		61402				
	т								
37 Е16-30-4	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены /прим.2, л.3/	4	4146,95	6,95	16588	28	3053	3,56	14
	сальник		594	2,25	2376	9	128	0,01	0
38 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	15,98	21,8	0,05	348	1	84	0,0295	0
	м2		5,81	0,02	93	0	90	0,0001	0
39 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 /за 2 раза/ ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	15,98	40,72	0,04	651	1	120	0,0426	1
	м2		8,32	0	133	0	90	0	0
40 Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг /ЗД-1/	0,14938	70437,87	304,24	10522	45	1535	58	9
	т		9675	114,75	1445	17	105	0,56	0
41 4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,14938	40200		6005				
	т								
42 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя /пенетрон/	67,664	46,24	3,82	3129	258	3096	0,212	14
	м2 поверхности		37,35	1,44	2527	97	118	0,007	0
43 99-1-1(пл)ТС	Пенетрон /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	74,43	520		38704				
	кг								

44	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	120,68	245,44	3,82	29620	461	5524	0,212	26
		м2 поверхности		37,35	1,44	4507	174	118	0,007	1
45	Е7-19-1	Заполнение вертикальных швов /пенекрит/	21,48	40,6	1,45	872	31	1194	0,237	5
		м шва		39,15	0,54	841	12	140	0,0027	0
46	99-1-2(пл) ТС	Пенекрит /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	32,22	520		16754				
		кг								
47	Е6-22-3	Устройство безбалочных перекрытий толщиной более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м В15 F100 W6	5,7	9193,95	210,67	52406	1201	5930	5,75	33
		м3		911,25	79,58	5194	454	105	0,3887	2
48	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	5,786	70		405				
		м3								
49	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	5,786	144		833				
		м3								
50	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	5,786	200		1157				
		м3								
51	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	5,786	232		1342				
		м3								
52	99-1-3(пл)ТС	Пенетрон Адмикс /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	5,786	520		3009				
		кг								
53	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,13206	52400		6920				
		т								
54	4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,79368	61200		48573				
		т								
55	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя /пенетрон/	24,4	46,24	3,82	1128	93	1116	0,212	5
		м2 поверхности		37,35	1,44	911	35	118	0,007	0
56	99-1-1(пл)ТС	Пенетрон /стоимость 1705:(2269:775):1,12/	26,84	520		13957				
		кг								
57	Е7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	1,6	2818,42	1856,11	4509	2970	3161	4,933	8
		м3 сборных железобетонных конструкций		812,93	597,97	1301	957	140	2,3715	4

58 30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) /КС10.9//	3,56	4350		15486				
	м								
59 30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) /КС10.6/	1,18	4785		5646				
	м								
60 30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) /КС10.3/	0,29	5438		1577				
	м								
61 30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые /ПП10/	0,2	27300		5460				
	м3								
62 30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) /КО6/	0,04	19600		784				
	м3								
63 Е9-61-10	Монтаж ограждений /Ог-1/	0,11726	9752,34	2387,56	1144	280	678	35,1	4
	т конструкций		6120	295,43	718	35	90	1,35	0
64 1-1-1577	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,02187	57972		1268				
	т								
65 1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,01462	46400		678				
	т								
66 1-1-873	Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп /квадрат 50х4/	0,08078	72300		5840				
	т								
67 Е9-61-10	Монтаж лестниц /С-1/	0,15803	9752,34	2387,56	1541	377	913	35,1	6
	т конструкций		6120	295,43	967	47	90	1,35	0
68 1-1-4488	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 75 мм х 75 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,12238	56574		6924				
	т								

69	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,03565	50900		1815				
		т								
70	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	8	21,8	0,05	174	0	41	0,0295	0
		м2		5,81	0,02	46	0	90	0,0001	0
71	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 /за 2 раза/ ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	8	40,72	0,04	326	0	60	0,0426	0
		м2		8,32	0	67	0	90	0	0
		Итого по разделу 2				**22243714**	**3222820**			**13058**
						2199681	**1048117**			**3895**
		Стоимость: материалов, тенге				16821213				
		Накладные расходы, тенге				3792906				
		- заработная плата, тенге				568936				
		- трудоемкость, чел-ч				1896				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1562197				
		Всего по разделу, тенге				**27598817**				
		Сметная заработная плата, тенге				3816734				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				18849				
		Всего прямые затраты				**22243714**	**3222820**			**13058**
						2199681	**1048117**			**3895**
		Стоимость: материалов, тенге				16821213				
		Накладные расходы, тенге				3792906				
		- заработная плата, тенге				568936				
		- трудоемкость, чел-ч				1896				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1562197				
		Всего по смете				**27598817**				
		Сметная заработная плата, тенге				3816734				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				18849				

		Оборудование								
		В том числе строительно монтжные работы				**27 598 817**				
		Временные здания и сооружения 2,4%				662 372				
		Итого с временными зданиями сооружениями				**28 261 189**				
		Дополнительные затраты на строительство								

		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,4%				960 880			
		Затраты за выслугу лет 1%				282 612			
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%				113 045			
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**1 356 537**			
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**29 617 726**			
		Итого в базовых ценах 2001 года				**29 617 726**			
		Итого в текущих ценах на 2015 год - 56%, К=2,557 (1982:775)				**42 410 214**			
		Итого в текущих ценах на 2016 год - 44%, К=2,737 (2121:775)				**35 668 035**			
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				1 561 565			
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**79 639 813**			
		Налог на добавленую стоимость (НДС) 12%				**9 556 778**			
		ИТОГО ПО АКТУ				**89 196 591**			
		Итого к оплате				**88 259 649**			

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление коммунального хозяйства города Астаны"

_____ **Закарьянов Т.К.**

м.п.

Технадзор:
Инженер технического надзора ТОО "Каздоринжиниринг"

_____ **Розматов Ш.Ш.**

м.п.

Генподрядчик:
Директор ТОО «Компания-НурайСтрой»

_____ **Акмагамбетов Ж.К.**

м.п.