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 ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - заказчику и финансирующему банку)

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

№ п/п	Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
		с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за май) без НДС	Из графы 1			Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Дополнительные затраты			
				СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них			на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
	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: эксплуатация машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация 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) кг	2402,4	520			1249248				
18	99-1-2(пл)ТС Пенекрит /стоимость 1705:(2269/775):1,12/ кг	432,83	520			225072				
	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	E11-13-3 Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом, толщ. 100мм ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2 покрытия*	76,32	1328,27	49,1	101374	3747	9205	0,526	40
			79,66	18,4	6080	1404	123	0,0898	7
20	E6-33-4 Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм, бетон В15, F100, W6 *м3*	166,18	9439,26	954,98	1568616	158699	245322	6,51	1082
			1075,5	330,44	178727	54913	105	1,337	222
21	30-1-54 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	168,675	70		11807				
22	30-1-56 Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов *м3*	168,675	144		24289				
23	30-1-62 Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3*	168,675	200		33735				
24	30-1-63 Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3*	168,675	232		39133				

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/	7,12	4350		30972				
	м								
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/	2,95	4785		14116				
	м								
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/	0,5	27300		13650				
	м3								
56 30-14-3	Ьлоки 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/	0,1	19600		1960				
	м3								
	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)	0,04185	57972		2426				
	т								
59 1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,02797	46400		1298				
	т								
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/	0,16156	72300		11681				
	т								
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)	0,27607	56574		15618				
	т								

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: эксплл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплл. 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 A-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 A-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 A-III, d=16-18 мм	0,27985	50900		14244				
	т								
34 4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса A-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.