Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Павлодара" БИН 060140013382 г.Павлдодар, у. Кривенко,25

Подрядчик:ТОО фирма "Ай-Су Мелиорация" БИН 990940001133 Павлодарская обл. г. Павлодар Промышленная зона Центральная,1319

Стройка : "Строительство ТМ-42 от УТ-15 (ТМ-43) до ТК-864 (ТМ-24) в г.Павлодаре"

Объект : Участок трассы от УТ-15 (ТМ-43) до ул.Каз.Правды

Д/с №1 от 23.02.2021г и д/с №2 от 18.05.2021г к договору подряда №12/21 от 04.02.2021г

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельтности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Акт №3-1

приемки выполненных работ от 22 июня 2021г

Вынос КЛ-0,4кВ

(локальная смета №1-1-3)

Основание:

Составлен в текущих ценах с 01.10.19 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			0.2 Монтажные работы										
1	4	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	м кабеля	95	607,48	520,36	57710	49434	–	17992	81759	
						87,12	175,93	8276	16713	–	6056		
2	5	1308-0201-0302	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР = 72 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	м кабеля	95	178,16	149,12	16925	14166	–	5435	24149	
						29,04	50,42	2759	4790	–	1789		

3	6	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	канало-километр трубопровода	0,15	160143,2	–	24021	–	225	18085	45475
						158642,4	–	23796	–	–	3368	
4	7	2301-0503-0401	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные DN/OD 100 ктрр1=1,2;	м	150	712		106800		106800	–	115344
						–		–		–	8544	
5	8	1308-0201-0603	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по дну канала без креплений НР = 72 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	м кабеля	470	376,01	211,46	176723	99388	22740	61613	257404
						116,16	65,91	54595	30979	–	19067	
6	9	1308-0201-0903	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	м кабеля	150	677,3	355,56	101595	53334	6879	41215	154235
						275,88	105,74	41382	15861	–	11425	
7	10	2306-0137-0734	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 ктрр1=1,2;	км	0,62	2938586		1821923		1821923	–	1967677
						–		–		–	145754	
8	11	1308-0201-2702	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 % ктрр1=1,2; кэкс1=1,2;	шт.	6	10989,41	104,28	65937	626	4327	44060	118797
						10164	35,17	60984	211	–	8800	

9	12	2306-1703-1203	Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10НН-1-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86, eks-1СТ-4-120/240-В-М ktpp1=1,2;	шт.	6	11906		71436		71436	–	77151
						–		–		–	5715	
10	13	1310-0904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР = 72 % Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,: ktpp1=1,2; kэкс1=1,2; ktpp2=0,3; kэкс2=0,3;	км кабеля	0,28	31949,91	22273,11	8947	6237	–	2910	12805
						9676,8	4758,34	2710	1332	–	949	
11	14	2113-0809-1301	Лента защитно-сигнальная ktpp1=1,2;	100м	2,8	1755		4914		4914	–	5307
						–		–		–	393	
		0.3 Строительные работы										
12	15	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % ktpp1=1,15; kэкс1=1,15;	м3 грунта	77,5	2789,26	–	216167	–	–	155640	401552
						2789,26	–	216167	–	–	29745	
13	16	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 % ktpp1=1,15; kэкс1=1,15;	м3 грунта	51,5	1292,7	–	66574	–	–	47933	123668
						1292,7	–	66574	–	–	9161	

Итого **3 385 323**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге		477 243
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		223 185
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		69 886
- материалы, изделия и конструкции, тенге		2 039 244
- накладные расходы, тенге		394 883
в т.ч. зарплата, тенге		35 539
- сметная прибыль (8 %), тенге		250 766
Всего		**3 385 323**
Временные здания и сооружения (1,3 %)		44 009
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)		135 801
Непредвиденные работы и затраты (2 %)		**71 303**
Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.		**3 636 436**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,049901)		**3 817 898**
С коэфф.снижения К=0,9	0,9	3 436 108
НДС (12 %)		412 333
Итого		**3 848 441**

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства г.Павлодара"
БИН 060140013382
И.о.руководителя

_____**Касенова Ж.**

Подрядчик:
ТОО фирма "Ай-Су Мелиорация"
БИН 990940001133
Директор

_____**Левченко В.И.**

Технический надзор:
ТОО "Бестау-С"
БИН 061240009707 Аттестат KZ12VJE00055271
Эксперт технического надзора

_____**Кусманов Б.С.**

Авторский надзор:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078 Приказ №8-п от 24.02.2021г
Руководитель группы авторского надзора

_____**Сыздыков И.Х.**

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
_____ Сыздыков И.Х.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Павлодара" БИН 060140013382 г.Павлдодар, у. Кривенко,25
Подрядчик:ТОО фирма "Ай-Су Мелиорация" БИН 990940001133 Павлодарская обл. г. Павлодар Промышленная зона Центральная,1319
Стройка : "Строительство ТМ-42 от УТ-15 (ТМ-43) до ТК-864 (ТМ-24) в г.Павлодаре"
Объект : Участок трассы от УТ-15 (ТМ-43) до ул.Каз.Правды
Д/с №1 от 23.02.2021г и д/с №2 от 18.05.2021г к договору подряда №12/21 от 04.02.2021г

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельтности и осуществления
функций заказзчика (застройщика)

Акт №3-2
приемки выполненных работ от 22 июня 2021г
Прокладка трубопроводов с установкой арматуры
(локальная смета № 2-1-1)

Основание:
Составлен в текущих ценах с 01.10.19 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0.1 Общая протяженность:Общая протяженность трассы - 2212 м.из них:в непроходных каналах -2173 м.футляр методом ГНБ -39 м.													
1	1	1124-0108-0111	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка в канале НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	км труб	1,52	3148720,8	1264053	4786055	1921360	118408	3235418	8663191	
						1806767,7	343297,24	2746287	521812	–	641718		

2	3	1124-0108-0220	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	шт.	18	58508,22	22189,89	1053147	399417	33123	724390	1919740
						34478,17	6172,13	620607	111100	–	142203	
3	13	2302-0201-6206	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	комплект	106	58908		6244248		6244248	–	6743788
						–		–		–	499540	
4	15	1109-0305-0301	Опоры неподвижные, скользящие, направляющие. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	50,86	108373,77	6598,23	5511890	335586	389377	3318464	9536782
						94119,68	441,23	4786927	22441	–	706428	
5	16	2977-7777-0701(пл)СТТД"КТЗ"	Неподвижная диэлектрическая опора Ст 530-900х40-1-ППУ-ПЭ-ДЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	шт.	13	638117,41		8295526		8295526	–	8959168
						–		–		–	663642	
6	18	2302-0201-5214	Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 ктрр1=1,15;	шт.	166	16884		2802744		2802744	–	3026964
						–		–		–	224220	
7	20	1124-0104-0109	Компенсаторы сильфонные диаметром труб 500 мм. Установка НР = 99 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	компенсатор	24	74575,19	41868,1	1789805	1004835	57390	936090	2943967

					30315,84	9081,92	727580	217965	–	218072	
0.2 Направляющая опора Ду 530 в ППУ-ПЭ на основе чертежей НТС 65-06 "Мосинжпроект" , л. 1344.ТС-ТМ.001.017											
8	23 1146-0301-0102	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм НР = 84 %	отверстие	192	784,45	346,8	150614	66585	1788	106161	277317
					428,34	229,9	82241	44141	–	20542	
9	24 1146-0301-0118	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0102 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 25 мм НР = 84 % К=-1,000; ктрр1=10; кэкс1=10; кмат1=10;	отверстие	-192	83,79	33,16	-16088	-6366	-894	-11123	-29388
					45,98	22,99	-8828	-4414	–	-2177	
10	25 1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,076	279055,64	2342,01	21209	179	17813	2978	26122
					42328,28	738,88	3217	56	–	1935	
11	26 1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3/опорные подушки из бетона В22,5. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	4,8	27200,54	706,12	130562	3389	104951	21274	163983

					4629,58	240,77	22222	1156	–	12147	
12	27 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ktpp1=1,15;	т	0,816	211511		172593		172593	–	186400
					–		–		–	13807	
13	28 1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 % ktpp1=1,15; kэкс1=1,15;	т	1,09	636060,69	1450,69	693306	1581	663847	25955	776802
					25576	590,3	27878	644	–	57541	
14	29 1109-0305-0301	Опоры неподвижные, скользящие, направляющие. Монтаж НР = 69 % ktpp1=1,15; kэкс1=1,15;	т конструкций	7,36	108373,77	6598,23	797630	48562	56347	480219	1380077
					94119,68	441,23	692721	3248	–	102228	
15	30 2106-0510-1004	Опоры неподвижные ktpp1=1,15;	т	7,36	448952		3304287		3304287	–	3568630
					–		–		–	264343	
16	31 1113-0301-1705	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР = 69 % ktpp1=4,6; kэкс1=4,6; kмат1=4;	м2	334,8	1181,98	12,93	395728	4328	367253	17175	445935
					72,12	2,23	24147	745	–	33032	
17	32 2113-0702-1108	Смазка графитовая ГОСТ 3333-80 ktpp1=1,15;	кг	14,4	421		6062		6062	–	6547
					–		–		–	485	
	0.4 Арматура, трубы и детали трубопроводов не предызолированные										
18	72 1122-1501-0102	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2 НР = 99 % ktpp1=1,15; kэкс1=1,15;	м короба	2,212	6894,28	1358,25	15250	3004	8848	4330	21146

	1536,22	441,23	3398	976	–	1566
Итого			**48 617 171**			
в том числе						
- зарплата рабочих-строителей, тенге			9 728 397			
- затраты на эксплуатацию машин, тенге			3 782 460			
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			919 870			
- материалы, изделия и конструкции, тенге			22 643 711			
- накладные расходы, тенге			8 861 331			
в т.ч. зарплата, тенге			797 520			
- сметная прибыль (8 %), тенге			3 601 272			
Всего			**48 617 171**			
Временные здания и сооружения (1,3 %)			632 023			
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)			1 950 268			
Непредвиденные работы и затраты (2 %)			**1 023 989**			
Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.			**52 223 451**			
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,049901)			**54 829 453**			
С коэфф.снижения К=0,9		0,9	49 346 508			
НДС (12 %)			5 921 581			
Итого			**55 268 089**			

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства г.Павлодара"
БИН 060140013382
И.о.руководителя
Касенова Ж.

Подрядчик:
ТОО фирма "Ай-Су Мелиорация"
БИН 990940001133
Директор
Левченко В.И.

Технический надзор:
ТОО "Бестау-С"
БИН 061240009707 Аттестат KZ12VJE00055271
Эксперт технического надзора
Кусманов Б.С.

Авторский надзор:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078 Приказ №8-п от 24.02.2021г
Руководитель группы авторского надзора
Сыздыков И.Х.

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Сыздыков И.Х.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Павлодара" БИН 060140013382 г.Павлдодар, у. Кривенко,25

Подрядчик:ТОО фирма "Ай-Су Мелиорация" БИН 990940001133 Павлодарская обл. г. Павлодар Промышленная зона Центральная,1319

Стройка : "Строительство ТМ-42 от УТ-15 (ТМ-43) до ТК-864 (ТМ-24) в г.Павлодаре"

Объект : Участок трассы от УТ-15 (ТМ-43) до ул.Каз.Правды

Д/с №1 от 23.02.2021г и д/с №2 от 18.05.2021г к договору подряда №12/21 от 04.02.2021г

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельтности и осуществления
функций заказзчика (застройщика)

Акт приемки выполненных работ №3-3
приемки выполненных работ от 22 июня 2021г

Строительные работы
(локальная смета № 2-1-2)

Основание:

Составлен в текущих ценах с 01.10.19 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1 Земляные работы

1.1 Обратная засыпка

1	1 1101-0102-0313	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. На сооружении магистральных трубопроводов, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 НР = 72 % т.ч. п.3.15: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06; ктрр2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	4287,4	265,27	256,56	1137331	1099957	319	226954	1473428
					8,64	64,88	37055	278159	–	109143	
2	2 1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Доработка вручную НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2; ктрр2=1,15; кэкс2=1,15;	м3	136,4	3009,7	–	410523	–	–	295577	762588
					3009,7	–	410523	–	–	56488	
3	3 1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 НР = 72 % т.ч. п.3.180: ктрр1=1,3; ктрр2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	141,8	3260,51	–	462340	–	–	332885	858843
					3260,51	–	462340	–	–	63618	

4	4 1101-0205-0207	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 НР = 72 % т.ч. п.3.181: ктрр1=1,15; ктрр2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	16,7	2884,29	–	48168	–	–	34681	89477
					2884,29	–	48168	–	–	6628	
5	5 1101-0102-0313	Грунты 1 группы. Погрузка грунта разработанного вручную на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. На сооружении магистральных трубопроводов, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06 НР = 72 % т.ч. п.3.15: ктрм1=1,06; кэкс1=1,06; ктрр2=1,15; кэкс2=1,15;	м3 грунта	294,9	265,27	256,55	78229	75658	22	15610	101346
					8,64	64,88	2549	19132	–	7507	
6	6 4102-0103-1007	Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	7560,6	148		1118973		–	–	1208491
					–		–		–	89518	
7	7 1101-0102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	4582,2	16,34	13,99	74888	64104	227	24755	107614
					2,3	5,2	10557	23825	–	7971	

8	8 1101-0205-1101	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые НР = 72 %	м2 крепле ний	1066,4	721,56	30,84	769477	32893	321063	310231	1166085
					389,65	14,4	415521	15355	–	86377	
9	9 1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 для обратной засыпки НР = 72 %	м3 грунта	3115,5	124,23	118,34	387024	368700	232	75045	499035
					5,81	27,65	18092	86137	–	36966	
10	10 4102-0103-1007	Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	5140,5	148		760794		–	–	821658
					–		–		–	60864	

Раздел 3 Неподвижные опоры

3.1 Неподвижные опоры Н-1 - Н-5,Н-10 - Н-14,Н-19/11шт./ /1344.АС-КЖ.001.010

11	296 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	8	21078,5	1227,25	168628	9818	148290	11410	194441
					1314,97	252,28	10520	2018	–	14403	
12	297 1106-0201-0105	Опоры неподвижные железобетонные объемом до 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	43	24709,94	487,59	1062529	20967	893574	140620	1299401
					3441,58	152,09	147988	6540	–	96252	
13	298 1106-0201-0108	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	43	2902,6	166,64	124812	7167	16310	94261	236599

					2356,63	52,3	101335	2249	–	17526	
14	299	2105-0307-0105	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 ктрр1=1,15;	кг	60	307		18420		18420	–	19894
						–		–		–	1474	
15	300	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,187	21031,41	1098,47	3933	205	54	3401	7921
						19644,94	337,82	3674	63	–	587	
16	301	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,201	220423		44305		44305	–	47849
						–		–		–	3544	
17	302	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	1,12	211511		236892		236892	–	255843
						–		–		–	18951	
18	303	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	2,55	205921		525099		525099	–	567107
						–		–		–	42008	
19	304	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,04	684655,09	1450,69	27386	58	24361	2722	32517

					74170,4	590,3	2967	24	–	2409	
20	305 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	3,32	84,38	2,64	280	9	116	107	418
					46,58	–	155	–	–	31	
21	306 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	3,32	157,25	3,74	521	12	328	126	699
					54,48	0,56	181	2	–	52	
22	307 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	336	3245,27	32,79	1090412	11018	933050	137405	1326042
					435,55	4,18	146344	1403	–	98225	

3.2 Неподвижные опоры Н-6 - Н-9,Н-15,Н-18,Н-20 - Н-22/9шт./ /1344.АС-КЖ.001.011

23	308 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	39	21078,5	1227,26	822062	47863	722915	55622	947899
					1314,97	252,28	51284	9839	–	70215	
24	309 1106-0201-0106	Опоры неподвижные железобетонные объемом более 25 м3. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	205	24088,34	555,91	4938110	113961	4250046	548373	5925402
					2800,5	139,05	574103	28505	–	438919	
25	310 1106-0201-0108	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	205	2902,6	166,64	595034	34162	77761	449387	1127975

					2356,64	52,3	483111	10721	–	83554	
26	311 2105-0307-0105	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74 ктрр1=1,15;	кг	198	307		60786		60786	–	65649
					–		–		–	4863	
27	312 1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	4,17	21031,41	1098,47	87701	4581	1201	75828	176611
					19644,94	337,82	81919	1409	–	13082	
28	313 1106-0301-0602	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	4,06	16016,52	1041,36	65027	4228	1169	55512	130182
					14687,19	337,93	59630	1372	–	9643	
29	314 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,39	220423		85965		85965	–	92842
					–		–		–	6877	
30	315 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	5,67	211511		1199267		1199267	–	1295208
					–		–		–	95941	

31	316	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	14,6	205921		3006447		3006447	–	3246963
						–		–		–	240516	
32	317	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т	0,07	684655,09	1450,69	47926	102	42632	4762	56903
						74170,4	590,3	5192	41	–	4215	
33	318	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	3,24	84,38	2,64	274	9	114	104	408
						46,58	0,28	151	–	–	30	
34	319	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	3,24	157,25	3,74	510	12	321	124	685
						54,48	0,56	177	2	–	51	
35	320	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочно-латексная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	520	3245,27	32,79	1687541	17051	1444005	212650	2052206
						435,55	4,18	226485	2171	–	152015	

Раздел 5 Каналы /1344.АС-ЮЖ.001.017

5.1 Сечение 1-1 /1798,6 п.м./

36	383	1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 подстилающего слоя	35,42	6438,63	1090,64	228055	38630	76281	120254	376174

					3194,37	417,45	113144	14786	–	27865	
37	384	1107-0601-0103	Каналы непроходные двухъячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3 сборных конструкций	383,26	13347,25	3382,39	5115464	1296335	2293415	2255419	7960554
						3980,89	1006,26	1525714	385658	–	589671	
38	387	2104-9999-9917	Подушки опорные марки ОП7 из тяжелого бетона класса В15,W4 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) ктрр1=1,15;	м3	3,39	35667,36		120912		120912	–	130585
						–		–		–	9673	
39	388	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 /сверх учтенных в расценке ктрр1=1,15;	т	0,4123	639039		263489		263489	–	284568
						–		–		–	21079	
40	389	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	125,8	84,38	2,64	10616	331	4424	4069	15860
						46,59	0,29	5861	36	–	1175	
41	390	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2,3; кэкс1=2,3;	м2	125,8	157,25	3,74	19783	470	12460	4777	26525
						54,48	0,56	6853	70	–	1965	

42	391	2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80 ктрр1=1,15;	т	0,336	224407		75401		75401	–	81433
						–		–		–	6032	
43	392	1106-0401-0101	Обетонировка закладных. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	12,16	25682,2	1441,85	312294	17533	249745	44587	385431
						3701,97	327,38	45016	3981	–	28550	
		5.2 Гидроизоляция верха канала /флажок А/										
44	393	1111-0101-1101	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	1591	806,27	31,11	1282780	49497	660090	560906	1991181
						360,27	14,78	573193	23515	–	147495	
45	394	1111-0101-1102	Выравнивающий слой из цементного раствора 1:3. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /до 30 мм/ НР = 94 % ктрр1=2,3; кэкс1=2,3;	м2 стяжки	1591	226,41	10,57	360226	16819	329238	20629	411323
						8,91	4,89	14169	7777	–	30468	
46	395	1113-0301-0101	Грунтовка раствор битума в керосине в соотношении 1:2(по весу) НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1591	80,41	2,64	127936	4193	21720	70701	214528
						64,13	0,28	102023	442	–	15891	
47	396	1108-0101-0302	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1846	1121,04	30,99	2069440	57206	1705016	298852	2557755

					166,42	7,65	307218	14128	–	189463	
48	397	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 31 ХПП" НР = 93 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2	1846	2099,55	48,67	3875771	89843	3354105	418318	4637616
						233,92	9,74	431823	17981	–	343527	
49	398	1111-0101-1101	Защитный слой из цементного раствора 1:3 толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 стяжки	2074	806,27	31,11	1672209	64523	860482	731187	2595668
						360,27	14,78	747204	30654	–	192272	
50	399	1111-0101-1102	Защитный слой из цементного раствора 1:3. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 30 до 70 мм ~ 50 мм/ НР = 94 % ктрр1=6,9; кэкс1=6,9;	м2 стяжки	2074	679,24	31,71	1408753	65776	1287566	80675	1608582
						26,72	14,66	55411	30413	–	119154	
		5.3 Ж/б стены канала /флажок Г/										
51	400	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	1883	3245,27	32,79	6110848	61747	5228963	770039	7431358
						435,55	4,17	820138	7861	–	550471	
		5.4 Ж/б днище канала /флажок Д/										

52	401	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	1591	3245,27	32,79	5163228	52171	4418099	650628	6278964
						435,55	4,17	692958	6642	–	465108	
			5.14 Узел канала для установки сильфонного компенсатора марки 2СКУ, 14 шт /1344.АС-КЖ.001.018									
53	446	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	11,2	21078,5	1227,25	236080	13745	207607	15973	272217
						1314,97	252,28	14728	2825	–	20164	
54	447	1106-1301-0104	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	66,4	33422,93	3481,06	2219284	231143	1406033	599388	3044166
						8766,69	1153,01	582108	76560	–	225494	
55	448	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,061	220423		13446		13446	–	14522
						–		–		–	1076	
56	449	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	5,443	211511		1151254		1151254	–	1243354
						–		–		–	92100	

57	452	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м2 поверхности	183	884,39	21,86	161844	4001	104706	49891	228674
						290,37	2,78	53137	509	–	16939	
			5.15 Узел канала для установки сильфонного компенсатора марки СКУ, 2 шт /1344.АС-КЖ.001.018									
58	453	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	4,2	21078,5	1227,25	88530	5154	77853	5991	102083
						1315	252,38	5523	1060	–	7562	
59	454	1106-1301-0104	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	22,6	33422,93	3481,06	755357	78671	478559	204009	1036115
						8766,68	1153,05	198127	26059	–	76749	
60	455	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	0,0168	220423		3703		3703	–	3999
						–		–		–	296	
61	456	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 ктрр1=1,15;	т	1,5886	211511		336006		336006	–	362886
						–		–		–	26880	

62	460	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексн в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % ктрр1=1,725; кэкс1=1,725;	м2 поверхности	60,12	3245,27	32,79	195106	1972	166949	24585	237266
						435,55	4,17	26185	251	–	17575	
			5.20 Узел соединения канала с кожухом сеч. А-А, прим.4/1344.АС-КЖ.001.020									
63	487	1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР = 91 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	м3	0,4	44994,72	6131,67	17996	2451	8817	6875	26861
						16819,66	2065,53	6728	827	–	1990	
			5.21 Пересечение теплотрассы с электрокабелем /21 шт.//1344.АС-КЖ.001.021									
64	488	1109-0301-0301	Металлоконструкции для подвески коммуникаций. Монтаж НР = 69 % ктрр1=1,15; кэкс1=1,15;	т конструкций	2,81	20265,82	1650,08	56946	4636	–	37396	101889
						18615,74	671,78	52310	1887	–	7547	
65	489	2105-0204-0802	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 ктрр1=1,15;	т	2,79	308966		862015		862015	–	930976
						–		–		–	68961	
66	490	2105-0301-3201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) ктрр1=1,15;	т	0,0244	211511		5161		5161	–	5574

						–		–		–	413
67	491 2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86 ктрр1=1,15;	м3	3,06	15107		46227		46227	–	49925
					–		–		–	3698	
68	492 1109-0301-0301	Металлоконструкции для подвески коммуникаций. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7 НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5; ктрр2=1,15; кэкс2=1,15;	т конструкций	2,814	12324,5	1155,05	34681	3250	–	22600	61863
					11169,44	470,25	31431	1323	–	4582	

Итого	**70 906 704**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 711 023
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 072 632
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 144 212
- материалы, изделия и конструкции, тенге	39 885 033
- перевозка грузов, тенге	1 879 767
- накладные расходы, тенге	10 105 901
в т.ч. зарплата, тенге	909 530
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 252 348
Всего	**70 906 704**
Временные здания и сооружения (1,3 %)	921 787
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	2 844 408

Непредвиденные работы и затраты (2 %)		**1 493 458**
Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.		**76 166 357**
Итого по акту в текущих ценах 2020 года, (Иинф = 1,049901)		**79 967 134**
С коэфф.снижения К=0,9	0,9	71 970 421
НДС (12 %)		8 636 451
Итого		**80 606 872**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства г.Павлодара"
БИН 060140013382
И.о.руководителя
_____Касенова Ж.

Подрядчик:
ТОО фирма "Ай-Су Мелиорация"
БИН 990940001133
Директор
_____Левченко В.И.

Технический надзор:
ТОО "Бестау-С"
БИН 061240009707 Аттестат KZ12VJE00055271
Эксперт технического надзора
_____Кусманов Б.С.

Авторский надзор:
АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
БИН 910840000078 Приказ №8-п от 24.02.2021г
Руководитель группы авторского надзора
_____Сыздыков И.Х.

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
_____ Сыздыков И.Х.