ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"
Алматинская область, г.Талдыкорган, Т.ШЕВЧЕНКО, 131 БИН 060140013977 БИК KKMFKZ2A ИИК KZ93070102KSN0901000
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"

ПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "АЛАУ" , БИН 980540002859, ИИК KZ39998VTB0000679846
АО "First Heartland Jusan Bank", БИК TSESKZKA , юридический адрес : РК,Область Абай,Аягозский р/н, с.Баршатас,ул.Балга,40

Договор №79/03/22 от 22.06.2022*г*

Акт №4

Выполненных работ ТОО "АЛАУ" на 8 декабря 2022г

Наименование стройки: «Строительство врачебной амбулатории на 30 посещений в смену в с.А.Нусипбекова (Киши-Жаланаш) Кегенского района Алматинской области»

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуата-ция машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Локальная ресурсная смета № 2-1-1									
		Общ.-стр.работы (КЖ)									
	Раздел 8 Стены										
214	**1108-0401-0303**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**604,55**	5955,8	282,76	3600579	170943	1955266	1415345	5417198
					2438,79	78,58	1474370	47506	–	401274	
	Раздел 9 Входная группа В-1										

22 2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство (Фм-3) НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,08**	18992,18	1168,03	1519	93	1303	134	1785
					1539	294,98	123	24	–	132	
22 3	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,12**	29080,72	2049,65	3490	246	2208	1001	4850
					8635,08	530,09	1036	64	–	359	
22 4	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=2,000;**	**т**	**0,01414**	346354		4897		4897	–	5289
					–		–		–	392	
22 5	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=2,000;**	**т**	**0,0044**	307964		1355		1355	–	1463
					–		–		–	108	
	9.2 Фундамент Фм-4										
22 6	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство (Фм-4) НР=91 % К=3,000;**	**м3**	**0,12**	18992,18	1168,03	2279	140	1954	200	2677
					1539	294,98	185	35	–	198	

227	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=3,000;**								
			м3	**0,33**	29080,72	2049,65	9597	676	6071	2753	13338
					8635,08	530,09	2850	175	–	988	
228	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=3,000;**								
			т	**0,02121**	346354		7346		7346	–	7934
					–		–		–	588	
229	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=3,000;**								
			т	**0,0066**	307964		2033		2033	–	2196
					–		–		–	163	
	9.3 Фундаментная плита									
230	**1101-0104-0405**	**Засыпка (утрамбовка) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %**								
			м3 грунта	**5,6**	19,77	19,77	111	111	–	35	158
					–	8,83	–	49	–	12	
231	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**								
			м3 уплотненного грунта	**5,6**	186,35	83,32	1044	467	–	588	1763
					103,03	42,71	577	239	–	131	

232	1106-0101-0115	**Устройство фундаментных железобетонных плоских плит НР=91 %**	**м3**	**9,56**	20709,33	1802,55	197981	17232	157442	25343	241190
					2437,98	475,09	23307	4542	–	17866	
233	214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05671**	319930		18143		18143	–	19594
					–		–		–	1451	
234	214-403-0101	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07644**	337503		25799		25799	–	27863
					–		–		–	2064	
235	214-101-0201	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм К=7,000;**	**т**	**0,04949**	346354		17141		17141	–	18512
					–		–		–	1371	
236	214-210-0202	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм К=7,000;**	**т**	**0,0154**	307964		4743		4743	–	5122
					–		–		–	379	

237	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**23,06**	933,21	20,49	21520	473	13216	7354	31184
					339,62	3,25	7832	75	–	2310	
	9.4 Каркас Ф-1										
238	1109-0302-0112	**Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м (Ст-1) НР=69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,2822**	30588,88	13930,13	8632	3931	2265	2514	12038
					8631,84	4280,33	2436	1208	–	892	
239	222-512-0501	**Стойки фахверка К=2,000;**	**т**	**0,2822**	617420		174236		174236	–	188175
					–		–		–	13939	
240	1109-0302-0112	**Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м (Ст-2) НР=69 % К=4,000;**	**т конструкций**	**0,48292**	30588,88	13930,13	14772	6727	3876	4302	20600
					8631,84	4280,33	4168	2067	–	1526	
241	222-512-0501	**Стойки фахверка К=4,000;**	**т**	**0,48292**	617420		298164		298164	–	322017
					–		–		–	23853	
242	1109-0302-0112	**Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м (Ст-3) НР=69 % К=6,000;**	**т конструкций**	**0,79566**	30588,88	13930,13	24338	11084	6387	7089	33941
					8631,84	4280,33	6868	3406	–	2514	
243	222-512-0501	**Стойки фахверка К=6,000;**	**т**	**0,79566**	617420		491256		491256	–	530556

						–		–		–	39300
24 4	**1109-0302-0401**	**Монтаж балок из квадратных труб (Б-1,2,3,4) НР=69 %**									
			т конструкций	**1,24768**	35377,92	10955,89	44140	13669	5578	20294	69589
					19951,5	3621,19	24893	4518	–	5155	
24 5	**214-205-0103**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**									
			т	**1,24768**	358159		446868		446868	–	482617
					–		–		–	35749	
24 6	**1109-0601-0102**	**Монтаж соединений из профильной стали НР=69 %**									
			т конструкций	**0,17529**	70987,4	2885,53	12443	506	812	7748	21806
					63469,2	588,01	11126	103	–	1615	
24 7	**214-203-0501**	**Швеллер гнутый неравнополочный из низколегированной стали ГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм**									
			т	**0,14577**	478815		69797		69797	–	75381
					–		–		–	5584	
24 8	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**									
			т	**0,02952**	330422		9754		9754	–	10534
					–		–		–	780	

249	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**	**м2**	**86,42**	84,84	1,93	7332	167	4413	1918	9990
					31,84	0,32	2752	28	–	740	
	9.6 Кровля										
267	1110-0105-0101	**Установка стропил с изготовлением НР=90 %**									
			м3 древесины в конструкции	**0,97**	116757,86	1604,88	113255	1557	83980	25563	149923
					28575,3	706,54	27718	685	–	11105	
268	1110-0115-0101	**Огнезащита конструкций деревянных ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов НР=90 %**									
			м3 древесины в конструкций	**0,97**	9050,21	66,45	8779	64	7664	972	10531
					1082,64	31,14	1050	30	–	780	
269	1112-0101-0705	**Устройство кровельного покрытия металлочерепицей без слуховых окон по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 %**									
			м2 кровли	**40**	6008,34	108,14	240334	4326	141069	88586	355234
					2373,48	33,75	94939	1350	–	26314	
270	1110-0115-0201	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 %**									
			м2 обработанной поверхности	**40**	315,68	3,08	12627	123	10862	1530	15290
					41,04	1,44	1642	58	–	1133	

271	**1112-0101-2003**	**Устройство коньковой планки из профилированного оцинкованного листа НР=92 %**									
			м планки	**3,7**	1000,99	12,78	3704	47	2163	1386	5497
					403,65	3,6	1494	13	–	407	
272	**224-105-0111**	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**									
			м	**3,7**	1741		6442		6442	–	6957
					–		–		–	515	
273	**1112-0101-1503**	**Устройство прокладной паропроницаемой пленки в один слой под покрытие НР=92 %**									
			м2 изолируемой поверхности	**40**	111,6	13,4	4464	536	–	3752	8873
					98,2	3,76	3928	150	–	657	
274	**261-105-0702**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2 К=1,100;**									
			м2	**44**	102		4488		4488	–	4847
					–		–		–	359	
275	**1107-0107-0103**	**Установка изделий монтажных массой до 20 кг (32,32+5,68+17,52+25,38) НР=118 %**									
			т стальных элементов	**0,0809**	809423,83	7846,05	65482	635	58792	7307	78612

					74853,1	1675,81	6056	136	–	5823	
276	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**	**м2**	**2,349**	84,84	1,93	199	5	120	52	271
					31,84	0,32	75	1	–	20	
277	261-107-0212	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,00276**	233942		646		646	–	698
					–		–		–	52	

Локальная ресурсная смета № 2-1-2

Общ.-стр.работы (АР)

1.5 Отмостка

17	1111-0101-0102	**Уплотнение грунта щебнем 100 мм НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**64,06**	396,46	35,63	25397	2282	17378	6255	34184
					89,55	14,31	5737	917	–	2532	
18	1106-0101-0101	**Устройство бетонной отмостки из В7,5 НР=91 % К=0,100;**	**м3**	**6,406**	18992,18	1168,03	121664	7482	104323	10692	142944
					1539	294,98	9859	1890	–	10588	
19	1108-0101-0303	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР=93 %**	**м2 поверхности**	**62,06**	2732,58	7,04	169584	437	152677	15445	199831

					265,39	2,2	16470	137	–	14802	
20	**1111-0101-0803**	**Теплоизоляция засыпная керамзитовая (л.13) НР=94 %**	**м3 изоляции**	**67,56**	13486,1	1876,32	911121	126764	467819	341012	1352304
					4685,28	684,45	316538	46241	–	100171	

<u>Раздел 3 Окна</u>

3.1 Устройство окон

71	**1110-0501-0105**	**Установка блоков (Ок-1) из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых в проемы оконные площадью до 2 м2 НР=90 % К=44,000;**									
			м2 проемов	**79,2**	3354,74	206,08	265695	16322	124743	119336	415834
					1573,62	100,57	124631	7965	–	30803	
73	**1110-0501-0401**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР=90 % К=44,000;**									
			м	**57,2**	1303,55	5,95	74563	340	57714	15010	96739
					288,61	2,98	16508	170	–	7166	
76	**1115-0204-0101**	**Штукатурка оконных откосов НР=80 %**									
			м2 оштукатуриваемой поверхности	**36,96**	3567,04	52,57	131838	1943	27415	82813	231823
					2772,71	28,06	102479	1037	–	17172	

77	1115-0203-0701	**Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями оконных откосов толщиной 2 мм НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**36,96**	2551,69	23,83	94310	881	4594	71313	178873
					2403,57	8,25	88836	305	–	13250	
	Раздел 4 Двери										
80	223-203-0205	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-12, однопольный**	**м2**	**27,72**	27983		775689		775689	–	837744
					–		–		–	62055	
81	223-102-0101	**Блок оконный из ПВХ профилей (фрамуга) толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м2**	**1,44**	15387		22157		22157	–	23930
					–		–		–	1773	
	Раздел 5 Витражи										
	5.1 Витражи наружные										
97	1109-0306-0101	**Монтаж перегородки (витражей) из алюминиевых сплавов сборно-разборные с остеклением НР=69 %**	**м2**	**11,4**	5477,15	170,27	62439	1941	2032	40779	111475

					5128,58	55,69	58466	635	–	8257	
98	**223-301-0106**	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла (6,696-2,52)**									
			м2	**4,176**	80352		335550		335550	–	362394
					–		–		–	26844	
100	**223-205-0904**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12**									
			м2	**2,52**	66072		166501		166501	–	179821
					–		–		–	13320	
	Раздел 6 Внутренняя отделка										
111	**1115-0203-0203**	**Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону улучшенное (674,86+1026,48) НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1201,34**	1603,94	95,23	1926877	114404	412313	1192643	3369081
					1165,5	75,45	1400162	90641	–	249562	

112	**1115-0206-0203**	**Отделка внутренних оштукатуренных стен сухими смесями на гипсовой основе НР=80 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**1000**	1210,09	8,3	1210000	8300	364830	671904	2032463
					836,96	2,92	836960	2920	–	150559	
114	**1115-0203-0201**	**Оштукатуривание стен внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону простое (1066,25+64,9) НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1131,15**	1332,16	89,61	1506873	101362	306315	944918	2647934
					971,75	72,45	1099195	81952	–	196143	
115	**1115-0107-0101**	**Облицовка стен керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону (1066,25+27,2) НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**300**	5122,04	23,29	1536612	6987	616425	733401	2451614
					3044	11,84	913200	3552	–	181601	

<u>Раздел 15 Кровля (АС, л.35)</u>

15.1 Устройство кровли

283	**1110-0105-0101**	**Установка стропил с изготовлением НР=90 %**									
			м3 древесины в конструкции	**19,56**	116757,86	1604,88	2283784	31391	1693459	515478	3023203
					28575,3	706,54	558933	13820	–	223941	

284	**1110-0114-0401**	**Укладка по фермам прогонов из досок. НР=90 %**									
			м3 древесины в конструкции	**3,91**	99537,08	1502,57	389190	5875	300633	76843	503316
					———	———	———	———	———	———	
					21146,4	690,27	82682	2699	–	37283	
285	**1110-0115-0101**	**Огнезащита конструкций деревянных ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов (19,56+3,91) НР=90 %**									
			м3 древесины в конструкций	**23,47**	9050,21	66,45	212408	1560	185439	23527	254810
					———	———	———	———	———	———	
					1082,64	31,14	25410	731	–	18875	
286	**1110-0114-0503**	**Устройство сплошного настила толщиной 30 мм НР=90 %**									
			м2 покрытия	**276,22**	2820,72	44,71	779139	12350	660042	101060	950615
					———	———	———	———	———	———	
					386,46	20,06	106748	5541	–	70416	
287	**1112-0101-0705**	**Устройство кровельного покрытия металлочерепицей без слуховых окон по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 %**									
			м2 кровли	**1038,34**	6008,34	108,14	6238700	112286	3661934	2299561	9221322
					———	———	———	———	———	———	
					2373,48	33,75	2464479	35044	–	683061	
288	**1110-0115-0201**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 %**									
			м2 обработанной поверхности	**1038,34**	315,68	3,08	327783	3198	281972	39697	396878
					———	———	———	———	———	———	
					41,04	1,44	42613	1495	–	29398	

29 0	**1112-0101-2003**	**Устройство коньковой планки из профилированного оцинкованного листа НР=92 %**									
			м планки	**128,12**	1000,99	12,78	128247	1637	74894	48003	190350
					403,65	3,6	51716	461	–	14100	
29 1	**224-105-0111**	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**									
			м	**128,12**	1741		223057		223057	–	240902
					–		–		–	17845	
29 2	**1112-0101-1001**	**Устройство свеса (ендова) из листовой оцинкованной стали НР=92 %**									
			м2 покрытия	**30,48**	4132,09	15,14	125946	461	85133	37246	176247
					1323,86	4,39	40351	134	–	13055	
29 3	**1112-0101-1503**	**Устройство прокладной паропроницаемой пленки в один слой под покрытие НР=92 %**									
			м2 изолируемой поверхности	**1038,34**	111,6	13,4	115879	13914	–	97399	230340
					98,2	3,76	101965	3904	–	17062	
29 4	**261-105-0702**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая двухслойная микроперфорированная тканая, ламинированная эластичным слоем, удельным весом 95 г/м2 К=1,100;**									
			м2	**1142,174**	102		116502		116502	–	125822

					–		–		–	9320	
295	**1112-0101-1503**	**Устройство прокладной паропроницаемой пленки в перекрытии НР=92 %**									
			м2 изолируемой поверхности	**783,45**	111,6	13,4	87433	10498	–	73491	173798
					98,2	3,76	76935	2946	–	12874	
296	**261-105-0710**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная на основе спанбонда, ламинированного эластичной полимерной пленкой, удельным весом 70 г/м2 К=1,100;**									
			м2	**861,795**	89		76700		76700	–	82836
					–		–		–	6136	
297	**1112-0101-1303**	**Утепление плитами из минеральной ваты на битумной мастике в один слой НР=92 %**									
			м2 утепляемого покрытия	**783,45**	1052,39	55,62	824495	43575	275116	476078	1404619
					645,61	14,9	505803	11673	–	104046	
299	**1112-0101-1503**	**Устройство прокладной пароизоляции в один слой НР=92 %**									
			м2 изолируемой поверхности	**783,45**	376,6	13,4	295047	10498	207614	73491	398021
					98,2	3,76	76935	2946	–	29483	
302	**1106-0101-0113**	**Устройство бетонных столбиков НР=91 %**	**м3**	**2,11**	24202,51	1233,92	51067	2604	34382	13440	69668
					6673,8	325,67	14082	687	–	5161	

30 3	**1107-0107-0103**	**Установка изделий монтажных массой до 20 кг (1530,16+247,08+340,6+74,37) НР=118 %**									
			т стальных элементов	**2,19221**	809423,83	7846,05	1774427	17200	1593133	197966	2130184
					74853,1	1675,81	164094	3674	–	157791	
30 4	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % К=29,000;**									
			м2	**63,8**	84,84	1,93	5413	123	3258	1415	7374
					31,84	0,32	2031	20	–	546	
30 5	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**									
			т	**0,10392**	233942		24311		24311	–	26256
					–		–		–	1945	

15.2 Слуховое окно

30 6	**1110-0106-0101**	**Устройство слуховых окон НР=90 %**									
			слуховое окно	**8**	9788,01	958,25	78304	7666	4390	62753	152342
					8280,96	434,61	66248	3477	–	11285	

30 7	215-202- 0503	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 (0,084+0,0495+0,0098) К=8,000;**									
			м3	**1,1464**	34153		39153		39153	–	42285
					–		–		–	3132	
30 8	215-204- 0403	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 К=8,000;**									
			м3	**1,272**	60737		77257		77257	–	83438
					–		–		–	6181	
31 2	1112-0101- 0706	**Устройство покрытия металлочерепицей слуховых окон НР=92 % К=8,000;**									
			м2 кровли	**48**	2524,98	108,14	121199	5191	17405	92206	230477
					2054,24	33,75	98604	1620	–	17072	
31 3	224-101- 0301	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм К=1,106;**									
			м2	**53,088**	2167		115042		115042	–	124245
					–		–		–	9203	
31 4	1112-0101- 1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР=92 % К=8,000;**									
			м2 покрытия	**64**	4132,09	15,14	264454	969	178758	78207	370074

					———	———	———	———	———	———	
					1323,86	4,39	84727	281	–	27413	
31 5	**1107-0107-0103**	**Установка изделий монтажных массой до 20 кг Мс-1,2 (2,26+1,26) НР=118 % К=8,000;**	**т стальных элементов**	**0,02816**	809423,83	7846,05	22793	221	20465	2543	27363
					———	———	———	———	———	———	
					74853,1	1675,81	2108	47	–	2027	

Локальная ресурсная смета № 2-1-3

Водопровод и канализация

Раздел 3 Канализация -К1-

69	**1116-0201-0202**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР=98 %**	**м трубопровода**	**10**	14938,25	55,96	149383	560	136295	12494	174827
					———	———	———	———	———	———	
					1252,79	22,13	12528	221	–	12950	
70	**1115-0404-0404**	**Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**3,5**	302,13	–	1057	–	148	727	1927
					———	———	———	———	———	———	
					259,84	–	909	–	–	143	
71	**1116-0501-0102**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм НР=98 %**	**м трубопровода**	**262**	1919,54	3,67	502919	962	254001	243326	805945

					946,4	1,28	247957	335	–	59700	
72	**1116-0501-0101**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм НР=98 %**	**м трубопровода**	**61**	1259,91	1,51	76855	92	16558	59034	146760
					986,96	0,55	60205	34	–	10871	
73	**241-208-3601**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**37**	82		3034		3034	–	3277
					–		–		–	243	
74	**241-208-3501**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**88**	69		6072		6072	–	6558
					–		–		–	486	
75	**241-208-3503**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**53**	228		12084		12084	–	13051
					–		–		–	967	
76	**241-208-3603**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	281		1124		1124	–	1214

					–	–	–	90	
77	**241-212-0402**	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	515	2575	2575	–	2781
					–	–	–	206	
78	**241-212-0404**	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100x50x100 мм**	**шт.**	**1**	431	431	431	–	465
					–	–	–	34	
79	**241-212-0401**	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	144	288	288	–	311
					–	–	–	23	
80	**241-209-2506**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**19**	514	9766	9766	–	10547
					–	–	–	781	
81	**241-209-2501**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**22**	144	3168	3168	–	3421

					–	–	–	253	
82	**241-209-2504**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**							
			шт.	**14**	431	6034	6034	–	6517
					–	–	–	483	
83	**241-209-2406**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**							
			шт.	**9**	431	3879	3879	–	4189
					–	–	–	310	
84	**241-209-2401**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**							
			шт.	**19**	130	2470	2470	–	2668
					–	–	–	198	
85	**241-230-0102**	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм**							
			шт.	**10**	264	2640	2640	–	2851
					–	–	–	211	

Локальная ресурсная смета № 2-1-5

Электромонтажные работы

Раздел 4 Прокладка труб и кабелей

12 1	**241-207-0303**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**							
			м	**236**	45	10620	10620	–	11470
					–	–	–	850	
12 3	**241-207-0304**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**							
			м	**113**	66	7458	7458	–	8055
					–	–	–	597	
12 5	**241-207-0305**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**							
			м	**10**	102	1020	1020	–	1102
					–	–	–	82	
12 6	**241-207-0306**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**							
			м	**70**	148	10360	10360	–	11189
					–	–	–	829	

131	**243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,761**	222611	392018	392018	–	423379
					–	–	–	31361	
132	**243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,794**	346715	622007	622007	–	671768
					–	–	–	49761	
133	**243-106-0902**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,109**	544080	59305	59305	–	64049
					–	–	–	4744	
134	**243-106-0903**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,093**	842563	78358	78358	–	84627
					–	–	–	6269	
135	**243-106-0904**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,116**	1212595	140661	140661	–	151914
					–	–	–	11253	

136	243-106-0905	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,011**	2011318	22124	22124	–	23894
					–	–	–	1770	
137	243-106-0906	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,072**	3120922	224706	224706	–	242682
					–	–	–	17976	
138	243-142-0314	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2**	**км**	**0,01**	638101	6381	6381	–	6891
					–	–	–	510	
139	243-127-0606	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвВнг(В)-LS 1х70/16 (мк)-10**	**км**	**0,016**	2187874	35006	35006	–	37806
					–	–	–	2800	

Локальная ресурсная смета № 3-2-1

Уборная на 1 очко

Раздел 1 Туалет на 1 очко

1.1 Земляные работы

1	1101-0101-0338	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**17,64**	292,99	292,99	5168	5168	–	741	6382
					–	58,33	–	1029	–	473	
2	1101-0104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**11,04**	32,21	32,21	356	356	–	107	500
					–	13,43	–	148	–	37	
3	1101-0205-0502	**Разравнивание лишнего грунта вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**6,6**	1056,56	–	6973	–	–	5021	12954
					1056,56	–	6973	–	–	960	
	1.2 Устройство туалета										
4	1106-0401-0101	**Устройство выгреба НР=91 %**	**м3**	**3,8**	22545,42	1386,97	85673	5271	63949	16296	110127
					4329,9	382,76	16454	1454	–	8158	
5	1108-0101-0307	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетона НР=93 %**	**м2 поверхности**	**12,54**	933,21	20,49	11702	257	7187	3999	16957
					339,62	3,25	4259	41	–	1256	

6	**1108-0101-0401**	**Боковая изоляция стен и фундаментов глиной НР=93 %**									
			м3 изолирующего слоя	**2,4**	12115,55	1821,2	29077	4371	5746	19739	52721
					———	———	———	———	———	———	
					7900,2	943,66	18960	2265	–	3905	
7	**1110-0102-0401**	**Установка элементов каркаса из брусков (0,05+0,021+0,07+0,05+0,011+0,007+0,02) НР=90 %**									
			м3 древесины в конструкции	**0,229**	116893,85	1239,51	26769	284	19709	6219	35627
					———	———	———	———	———	———	
					29587,5	585,72	6776	134	–	2639	
8	**1110-0102-0601**	**Обшивка стен туалета досками обшивки НР=90 %**									
			м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	**16,2**	2702,35	18,45	43778	299	35317	7479	55358
					———	———	———	———	———	———	
					503,84	9,11	8162	148	–	4101	
9	**1110-0107-0201**	**Заполнение отдельными элементами в проемы дверные наружные и внутренние площадью до 2 м2 в деревянных рубленых стенах НР=90 %**									
			м2	**1,35**	7475,2	146,84	10092	198	–	8992	20611
					———	———	———	———	———	———	
					7328,36	72,73	9893	98	–	1527	
10	**1110-0102-0601**	**Обшивка досками дверей НР=90 %**									
			м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	**1,35**	2702,35	18,45	3648	25	2943	623	4613
					———	———	———	———	———	———	
					503,84	9,11	680	12	–	342	

11	**1111-0101-3301**	**Устройство покрытия дощатого толщиной 28 мм (полы, стульчак) НР=94 %**	**м2 покрытия**	**4,4**	4350,5	43,9	19142	193	15671	3171	24098
					745,01	21,57	3278	95	–	1785	
12	**1115-0403-0301**	**Окраска деревянных стен улучшенная масляными составами НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**15,63**	958,1	2,89	14975	45	2499	9963	26933
					795,34	1,44	12431	23	–	1995	
13	**1110-0102-0601**	**Установка вытяжки из досок (0,03/0,02) НР=90 %**	**м2 обшивки стен (за вычетом проемов)**	**1,5**	2702,35	18,45	4054	28	3270	693	5127
					503,84	9,11	756	14	–	380	
14	**1110-0107-0105**	**Установка блоков люков в проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях НР=90 %**	**м2**	**0,4**	3644,93	573,09	1458	229	571	651	2278
					1644,51	162,98	658	65	–	169	
15	**261-104-0305**	**Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92**	**м2**	**0,4**	33110		13244		13244	–	14304
					–		–		–	1060	

16	**1112-0101-0705**	**Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон НР=92 %**								
			м2 кровли	**2,9**	3611,64	108,14	10474	314	3277	6423	18249
					2373,48	33,75	6883	98	–	1352	
17	**224-101-0301**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**								
			м2	**2,9**	2167		6284		6284	–	6787
					–		–		–	503	

Локальная ресурсная смета № 4-1-1

Наружное эл/снабжение

Раздел 1 Силовое эл/оборудование

1.1 Установка оборудования

1	**1133-0208-0202**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы НР=80 %**								
			подстанция	**1**	40741,12	9992,37	40741	9992	10687	19209	64746
					20061,8	3948,61	20062	3949	–	4796	
4	**1308-0305-1002**	**Установка счетчика и модема НР=72 %**								
			шт.	**1**	1587,85	90,64	1588	91	27	1087	2889
					1470,3	39,51	1470	40	–	214	

6	243-201-0103	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 3х1,5-0,66**	**км**	**0,002**	294321		589		589	–	636
					–		–		–	47	
7	243-142-0305	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,005**	59665		298		298	–	322
					–		–		–	24	
8	243-142-0307	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,002**	94730		189		189	–	204
					–		–		–	15	
9	1308-0103-0201	**Монтаж трансформатора тока напряжением до 10 кВ (2х3фазы) НР=72 %**	**шт.**	**2**	4590,2	447,64	9180	895	1777	4953	15264
					3254	185,28	6508	371	–	1131	
10	247-302-0801	**Трансформатор тока шинный ГОСТ 7746-2015, марки ТШП-0,66 У3 номинальный первичный ток от 200 до 300 А, класс точности 0,5**	**шт.**	**6**	3279		19674		19674	–	21248
					–		–		–	1574	

11	**1308-0304-0305**	**Установка конденсаторной установки, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. НР=72 %**	**шт.**	**1**	5685,35	2195,27	5685	2195	110	3115	9504
					3380	945,95	3380	946	–	704	
	1.2 Заземление КТП										
13	**1108-0101-0201**	**Устройство песчаного основания под фундаменты НР=93 %**	**м3 основания**	**1,7**	4497,24	1102,12	7645	1874	4116	2326	10769
					974,22	497,19	1656	845	–	798	
14	**1107-0501-0103**	**Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т. НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	2894,28	1358,43	5789	2717	1347	2961	9450
					862,16	392,67	1724	785	–	700	
15	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 К=2,000;**	**м3**	**1,08**	33385,37		36056		36056	–	38940
					–		–		–	2884	
16	**1108-0101-0307**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетону НР=93 % К=2,000;**	**м2 поверхности**	**6,56**	933,21	20,49	6122	134	3760	2092	8871
					339,62	3,25	2228	21	–	657	
17	**1101-0101-0368**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**9,9**	271,98	271,98	2693	2693	–	386	3325

					–	54,15	–	536	–	246	
18	1308-0208-0102	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования (24/2м) НР=72 %**									
			шт.	**12**	8171,09	512,35	98053	6148	73005	15134	122242
					1575	176,63	18900	2120	–	9055	
19	1308-0208-0207	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %**									
			м	**36**	817,67	29,72	29436	1070	18160	7605	40004
					283,5	9,88	10206	356	–	2963	
20	1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром до 12 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**									
			м	**33**	586,47	19,26	19354	636	10402	6119	27511
					252	5,53	8316	182	–	2038	
21	1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %**									
			м3 грунта	**9,9**	37,57	37,57	372	372	–	112	523
					–	15,67	–	155	–	39	
	1.3 ДГУ										
22	1108-0101-0201	**Устройство песчаного основания под фундаменты НР=93 %**									
			м3 основания	**2,2**	4497,24	1102,12	9894	2425	5326	3010	13936

					974,22	497,19	2143	1094	–	1032	
23	**1107-0501-0103**	**Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т. НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	2894,28	1358,43	5789	2717	1347	2961	9450
					862,16	392,67	1724	785	–	700	
24	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 К=2,000;**	**м3**	**1,08**	33385,37		36056		36056	–	38940
					–		–		–	2884	
25	**1108-0101-0307**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетону НР=93 % К=2,000;**	**м2 поверхности**	**6,56**	933,21	20,49	6122	134	3760	2092	8871
					339,62	3,25	2228	21	–	657	
26	**1101-0101-0368**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1,8**	475,66	475,66	856	856	–	145	1081
					–	112,25	–	202	–	80	
27	**1308-0208-0207**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %**	**м**	**10**	817,67	29,72	8177	297	5045	2112	11112
					283,5	9,88	2835	99	–	823	

28	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %									
			м3 грунта	1,8	37,57	37,57	68	68	–	20	95
					–	15,67	–	28	–	7	
29	1308-0301-0109	Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 3 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите НР=72 %									
			шт.	1	97555,35	47946,03	97555	47946	9049	44544	153467
					40560	21306,78	40560	21307	–	11368	
30	580-000-0006 (пл) (об)"SnabGen-NS"	Дизельная электростанция АДР-120С-Т400-2РГТН									
			шт	1	5622018		5622018		–	–	5622018
					–		–		5622018	–	
31	1308-0304-0304	Установка навесного распред.пункта, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. НР=72 %									
			шт.	1	4968,36	1490	4968	1490	98	2891	8488
					3380	634,51	3380	635	–	629	
32	515-301-0550 (об)	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3090-21УЗ									
			шт.	1	208367		208367		–	–	208367
					–		–		208367	–	

Раздел 2 ВЛЗ-10 кВ. Промежуточная опора ОАр10-3,2с

2.1 Установка опор и металлоконструкций

33	**1133-0202-0101**	**Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ (с траверсами) одностоечных НР=80 %**									
			опора	**1**	8983	3975,87	8983	3976	677	4975	15075
					4329,9	1889,45	4330	1889	–	1117	
34	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**1**	65095,8		65096		65096	–	70304
					–		–		–	5208	
35	**1133-0101-0110**	**Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом до 0,5 м3 НР=80 %**	**м3**	**0,119**	13513,73	7743,03	1608	921	–	768	2566
					5770,7	2296,02	687	273	–	190	
36	**225-204-1007**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1**	**шт.**	**1**	10636,87		10637		10637	–	11488
					–		–		–	851	
37	**290-000-0015 (пл)Прайс**	**Траверса одноцепная промежуточная SH151.1R**	**шт**	**1**	128873		128873		128873	–	139183
					–		–		–	10310	

38	290-000-0016 (пл)Прайс	Траверса одноцепная угловая SH188.3R									
			шт	1	174857		174857		174857	–	188846
					–		–		–	13989	
39	1308-0103-2501	Монтаж шины круглой медной диаметром до 10 мм (В10) НР=72 %	м	10	1681,38	327,66	16814	3277	2636	8854	27721
					1090,09	139,55	10901	1396	–	2053	
40	290-000-0017 (пл)Прайс	Проводник ЗП21									
			м	2	911		1822		1822	–	1968
					–		–		–	146	
41	252-204-1504	Кабельный наконечник типа SAL1.27									
			шт.	2	3137		6274		6274	–	6776
					–		–		–	502	
42	290-000-0007 (пл)Прайс	Оттяжка ОТ-25									
			шт	1	10109		10109		10109	–	10918
					–		–		–	809	
43	290-000-0032 (пл)Прайс	Узел крепления У-15									
			шт	1	8014		8014		8014	–	8655
					–		–		–	641	

2.2 Линейная арматура

44	**252-207-1018**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**4**	1048	4192	4192	–	4527
					–	–	–	335	
45	**252-207-2902**	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**4**	445	1780	1780	–	1922
					–	–	–	142	
46	**252-108-0501**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	14143	42429	42429	–	45823
					–	–	–	3394	
47	**252-207-2107**	**Вязка спиральная типа СО35**	**комплект**	**6**	1365	8190	8190	–	8845
					–	–	–	655	
48	**252-108-0607**	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	13198	39594	39594	–	42762
					–	–	–	3168	
49	**252-207-1151**	**Зажим анкерный типа SO256**	**шт.**	**3**	27410	82230	82230	–	88808
					–	–	–	6578	
50	**252-207-1030**	**Зажим ответвительный типа SLW36 оперативный**	**шт.**	**3**	15697	47091	47091	–	50858
					–	–	–	3767	
51	**252-207-2205**	**Устройства защиты от перенапряжений типа УЗД3**	**шт.**	**3**	4591	13773	13773	–	14875
					–	–	–	1102	

2.3 Установка разъединителя

52	**1133-0208-0103**	**Установка разъединителя с помощью механизмов НР=80 %**									
			комплект	**1**	17538,82	4644,51	17539	4645	124	11884	31777
					———	———	———	———	———	———	
					12769,82	2084,71	12770	2085	–	2354	
53	**515-201-0503 (об)**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**									
			шт.	**1**	102059		102059		–	–	102059
					———		———		———	———	
					–		–		102059	–	
54	**252-207-3911**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**									
			шт.	**1**	2775		2775		2775	–	2997
					———		———		———	———	
					–		–		–	222	
55	**252-206-0501**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**									
			шт.	**6**	574		3444		3444	–	3720
					———		———		———	———	
					–		–		–	276	
56	**252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**									
			шт.	**1**	13027		13027		13027	–	14069
					———		———		———	———	

					–	–	–	1042	
57	252-207-3921	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**							
			шт.	**1**	2239	2239	2239	–	2418
					–	–	–	179	
58	252-207-3922	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**							
			шт.	**3**	11239	33717	33717	–	36414
					–	–	–	2697	
59	252-207-3924	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**							
			шт.	**1**	1914	1914	1914	–	2067
					–	–	–	153	
60	252-207-0207	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**							
			шт.	**3**	957	2871	2871	–	3101
					–	–	–	230	
61	252-207-0208	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**							
			шт.	**1**	1062	1062	1062	–	1147
					–	–	–	85	
62	252-207-3910	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**							
			шт.	**1**	1072	1072	1072	–	1158
					–	–	–	86	

Раздел 3 Концевая опора Кр10-3.2с

3.1 Установка опор и металлоконструкций

63	**1133-0202-0101**	**Установка железобетонных опор ВЛ-10 кВ (с траверсами) одностоечных НР=80 %**									
			опора	**1**	8983	3975,87	8983	3976	677	4975	15075
					4329,9	1889,45	4330	1889	–	1117	
64	**225-204-0312**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**									
			шт.	**1**	65095,8		65096		65096	–	70304
					–		–		–	5208	
65	**1133-0101-0110**	**Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом до 0,5 м3 НР=80 %**									
			м3	**0,119**	13513,73	7743,03	1608	921	–	768	2566
					5770,7	2296,02	687	273	–	190	
66	**225-204-1007**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1**									
			шт.	**1**	10636,87		10637		10637	–	11488
					–		–		–	851	
67	**290-000-0011 (пл)Прайс**	**Траверса ТМ73**									
			шт	**1**	10646		10646		10646	–	11498
					–		–		–	852	
68	**290-000-0019 (пл)Прайс**	**Траверса ТМs60а**									
			шт	**1**	3588		3588		3588	–	3875
					–		–		–	287	

69	**290-000-0013 (пл)Прайс**	**Накладка ОГ52**							
			шт	**1**	858	858	858	–	927
					–	–	–	69	
70	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**							
			шт.	**1**	1492	1492	1492	–	1611
					–	–	–	119	
71	**290-000-0017 (пл)Прайс**	**Проводник ЗП21**							
			м	**2**	911	1822	1822	–	1968
					–	–	–	146	
72	**290-000-0007 (пл)Прайс**	**Оттяжка ОТ-25**							
			шт	**1**	10109	10109	10109	–	10918
					–	–	–	809	
73	**290-000-0032 (пл)Прайс**	**Узел крепления У-15**							
			шт	**1**	8014	8014	8014	–	8655
					–	–	–	641	
	3.2 Линейная арматура								
74	**252-207-1018**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	1048	5240	5240	–	5659
					–	–	–	419	

75	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	445		2225		2225	–	2403
					–		–		–	178	
76	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	14143		56572		56572	–	61098
					–		–		–	4526	
77	252-207-2107	Вязка спиральная типа СО35	комплект	5	1365		6825		6825	–	7371
					–		–		–	546	
78	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	644		1932		1932	–	2087
					–		–		–	155	
79	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	13198		39594		39594	–	42762
					–		–		–	3168	
80	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	13392		40176		40176	–	43390
					–		–		–	3214	
	3.3 Установка разъединителя										
81	1133-0208-0103	Установка разъединителя с помощью механизмов НР=80 %									
			комплект	1	17538,82	4644,51	17539	4645	124	11884	31777
					12769,82	2084,71	12770	2085	–	2354	

82	**515-201-0503 (об)**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	102059	102059	–	–	102059
					–	–	102059	–	
83	**252-207-3911**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	2775	2775	2775	–	2997
					–	–	–	222	
84	**252-206-0501**	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	574	3444	3444	–	3720
					–	–	–	276	
85	**252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	13027	13027	13027	–	14069
					–	–	–	1042	
86	**252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	2239	2239	2239	–	2418
					–	–	–	179	
87	**252-207-3922**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	11239	33717	33717	–	36414
					–	–	–	2697	

88	**252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**						
			шт.	**1**	1914	1914	1914	–	2067
					–	–	–	153	
89	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**						
			шт.	**3**	957	2871	2871	–	3101
					–	–	–	230	
90	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**						
			шт.	**1**	1062	1062	1062	–	1147
					–	–	–	85	
91	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**						
			шт.	**1**	1072	1072	1072	–	1158
					–	–	–	86	

Раздел 4 Подвеска проводов 10 кВ

4.1 Монтаж провода в 3 жилы

92	**1133-0204-0206**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР=80 %**									
			км линии	**0,017**	190733,35	105275,37	3242	1790	61	1617	5248
					81862,2	36981,71	1392	629	–	389	
93	**243-701-0503**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**									
			км	**0,06**	298974		17938		17938	–	19373
					–		–		–	1435	
	Раздел 5 Заземление ВЛЗ-10 кВ										
94	**1101-0101-0368**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**6**	475,66	475,66	2854	2854	–	485	3606
					–	112,25	–	674	–	267	

95	**1308-0208-0201**	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой диаметром до 12 мм НР=72 %**	**м**	**40**	590,71	19,26	23628	770	12778	7417	33529
					———	———	———	———	———	———	
					252	5,53	10080	221	–	2484	
96	**1101-0104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**6**	37,57	37,57	225	225	–	68	316
					———	———	———	———	———	———	
					–	15,67	–	94	–	23	
	<u>Раздел 6 ВЛИ-0,4 кВ. Угловая анкерная опора УАЗ</u>										
97	**1133-0202-0102**	**Установка опор железобетонных ВЛ-0,4 кВ (с траверсами) одностоечных с одним подкосом НР=80 %**	**опора**	**1**	18339,33	9200,4	18339	9200	677	10265	30892
					———	———	———	———	———	———	
					8461,7	4369,2	8462	4369	–	2288	
98	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**2**	41319,95		82640		82640	–	89251
					———		———		———	———	
					–		–		–	6611	

6.2 Линейная арматура

99	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	1	3921	3921	3921	–	4235
					–	–	–	314	
100	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	1	4214	4214	4214	–	4551
					–	–	–	337	
101	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	2385	2385	2385	–	2576
					–	–	–	191	
102	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	3	574	1722	1722	–	1860
					–	–	–	138	
103	252-207-0803	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	2	185	370	370	–	400
					–	–	–	30	
104	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	1	3443	3443	3443	–	3718
					–	–	–	275	
105	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	1378	2756	2756	–	2976
					–	–	–	220	
106	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4	2158	8632	8632	–	9323
					–	–	–	691	

107	252-207-2615	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	2158	2158	2158	–	2331
					–	–	–	173	
108	252-207-1014	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	3082	3082	3082	–	3329
					–	–	–	247	
109	243-602-0108	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,0005**	661811	331	331	–	357
					–	–	–	26	
110	252-204-0801	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**1**	333	333	333	–	360
					–	–	–	27	
111	290-000-0027 (пл)Прайс	**Проводник ЗП6**	**м**	**1**	610	610	610	–	659
					–	–	–	49	
112	290-000-0028 (пл)Прайс	**Кронштейн У3**	**шт**	**1**	5404	5404	5404	–	5836
					–	–	–	432	

Раздел 7 Одноцепная промежуточная опора П1

7.1 Установка опор

113	**1133-0202-0101**	**Установка железобетонных опор ВЛ-0,4 кВ (с траверсами) одностоечных НР=80 %**									
			опора	**1**	8983	3975,87	8983	3976	677	4975	15075
					4329,9	1889,45	4330	1889	–	1117	
114	**225-204-0303**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**1**	41319,95		41320		41320	–	44626
					–		–		–	3306	

7.2 Линейная арматура

115	**252-207-2318**	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**1**	3459		3459		3459	–	3736
					–		–		–	277	
116	**252-202-0511**	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**1**	4362		4362		4362	–	4711
					–		–		–	349	
117	**252-207-2615**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	2158		2158		2158	–	2331
					–		–		–	173	
118	**252-207-1014**	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	3082		3082		3082	–	3329
					–		–		–	247	

11 9	243-602- 0108	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,0005**	661811		331		331	–	357
					———		———		———	———	
					–		–		–	26	

Локальная ресурсная смета № 6-1-1

Наружные сети водопровода

Раздел 1 Водоснабжение

1.1 Земляные работы

1	1101-0101- 0368	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**102,82**	271,98	271,98	27965	27965	–	4009	34532
					———	———	———	———	———	———	
					–	54,15	–	5568	–	2558	
2	1101-0205- 0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %**	**м3 грунта**	**3,18**	2025,1	–	6440	–	–	4637	11963
					———	———	———	———	———	———	
					2025,1	–	6440	–	–	886	

3	1101-0205-0501	**Засыпка пазух труб вручную грунтом 1 группы НР=72 %**									
			м3 грунта	**1,26**	962	–	1212	–	–	873	2252
					962	–	1212	–	–	167	
4	1101-0104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**									
			м3 грунта	**47,13**	32,21	32,21	1518	1518	–	456	2132
					–	13,43	–	633	–	158	
5	1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**									
			м3 уплотненного грунта	**47,13**	186,35	83,32	8783	3927	–	4946	14827
					103,03	42,71	4856	2013	–	1098	
6	1101-0104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**									
			м3 грунта	**57,61**	32,21	32,21	1856	1856	–	557	2606
					–	13,43	–	774	–	193	

7	**1101-0201-0306**	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**57,61**	24,96	24,96	1438	1438	–	463	2053
					–	11,16	–	643	–	152	
	1.2 Водопровод										
8	**1122-1001-0103**	**Установка пожарного гидранта НР=99 %**	**шт.**	**1**	48853,28	206,67	48853	207	46168	2548	55513
					2478,84	95,29	2479	95	–	4112	
9	**241-515-0205**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 300 мм**	**шт.**	**1**	148704		148704		148704	–	160600
					–		–		–	11896	
10	**1134-0201-0804**	**Установка указателя пож.гидранта (прим.) НР=76 %**	**шт.**	**1**	802,15	–	802	–	–	610	1525
					802,15	–	802	–	–	113	
11	**261-401-0327**	**Знаки сигнальные (указатель гидранта)**	**100 шт.**	**0,01**	115334		1153		1153	–	1245
					–		–		–	92	

12	**1122-0801-0105**	**Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 100-250 мм (переходы, фланцы: 0,3+7,92+4,12) НР=99 %**	**т фасонных частей**	**0,01234**	1509016,1	542169,03	18621	6690	4430	9657	30540
					607888,8	182624,97	7501	2254	–	2262	
13	**1122-0301-0105**	**Укладка труб водопроводных стальных диаметром 159 мм (футляр) НР=99 %**									
			км трубопровода	**0,0003**	960200,51	259272,79	288	78	18	221	550
					642240	99335,04	193	30	–	41	
14	**241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**									
			м	**0,3**	4074		1222		1222	–	1320
					–		–		–	98	
15	**1122-0301-0106**	**Укладка труб водопроводных стальных диаметром 219 мм (футляр) НР=99 % К=2,000;**									
			км трубопровода	**0,0006**	1312880,3	564107,87	788	338	47	521	1414
					670784	206301,81	402	124	–	105	
16	**241-102-0226**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм К=2,000;**									
			м	**0,6**	6196		3718		3718	–	4015

					———		———		———	———	
					–		–		–	297	
17	**1122-0301-0101**	**Укладка труб водопроводных стальных, диаметр до 50 мм с гидравлическим испытанием НР=99 %**									
			км трубопровода	**0,033**	538606,49	76198,67	17774	2515	365	15747	36203
					———	———	———	———	———	———	
					451352	30628,63	14895	1011	–	2682	
18	**241-102-0133**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1,004;**									
			м	**13,052**	856		11173		11173	–	12067
					———		———		———	———	
					–		–		–	894	
19	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм К=1,004;**									
			м	**20,08**	334		6707		6707	–	7244
					———		———		———	———	
					–		–		–	537	
20	**1113-0301-0401**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР=69 % К=20,000;**									
			м2	**3,2**	174,95	3,04	560	10	417	93	705
					———	———	———	———	———	———	
					41,64	0,49	133	2	–	52	
21	**1113-0301-1418**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 НР=69 % К=20,000;**									
			м2	**3,2**	103,26	1,93	330	6	222	71	433

					31,84	0,32	102	1	–	32	
22	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**									
			м трубопровода	**20**	770,03	82,13	15401	1643	6626	6039	23155
					356,59	40,68	7132	814	–	1715	
23	**234-303-0112**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 6 мм диаметром 35 мм К=1,100;**									
			м	**22**	286		6292		6292	–	6795
					–		–		–	503	

<u>Раздел 2 Колодец водопроводный ф2000 мм, 1шт</u>

2.1 Земляные работы

34	**1101-0101-0338**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**									
			м3 грунта	**15,66**	292,99	292,99	4588	4588	–	657	5665
					–	58,33	–	913	–	420	
35	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %**									
			м3 грунта	**1,49**	2025,1	–	3017	–	–	2172	5604
					2025,1	–	3017	–	–	415	
36	**1101-0102-0386**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**									
			м3 грунта	**7,73**	316,34	316,34	2445	2445	–	351	3020
					–	62,98	–	487	–	224	
37	**412-102-0207**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км (7,73*1,65) К=7,000;**									
			т·км	**89,2815**	40		3571		–	–	3857
					–		–		–	286	

38	**1101-0104-0401**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**									
			м3 грунта	**17,15**	32,21	32,21	552	552	–	166	775
					–	13,43	–	230	–	57	
39	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**17,15**	186,35	83,32	3196	1429	–	1799	5395
					103,03	42,71	1767	732	–	400	

2.2 Устройство колодцев

40	**1122-1301-0101**	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах НР=99 %**									
			м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	**1,97**	25201	10295,22	49646	20282	4667	33392	89681
					12536,9	4584,49	24698	9031	–	6643	
41	**225-101-0603**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	44907,49		44907		44907	–	48500
					–		–		–	3593	
42	**225-101-0111**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**1**	29687,39		29687		29687	–	32062
					–		–		–	2375	

43	225-101-0111	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**1**	29687,39		29687		29687	–	32062
					–		–		–	2375	
44	225-101-0614	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**1**	56930,77		56931		56931	–	61485
					–		–		–	4554	
45	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	2441,93		7326		7326	–	7912
					–		–		–	586	
46	244-202-0108	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	62811		62811		62811	–	67836
					–		–		–	5025	
47	222-506-0401	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**	**0,01708**	713095		12180		12180	–	13154
					–		–		–	974	
48	1106-0301-0409	**Установка деталей закладных весом более 20 кг НР=91 %**	**т**	**0,036**	783544,75	1500,75	28208	54	27077	1002	31547
					29900	690,27	1076	25	–	2337	
49	1106-0101-0101	**Устройство бетонной отмостки из В7,5 НР=91 %**	**м3**	**0,55**	18992,18	1168,03	10446	642	8957	917	12272
					1539	294,98	846	162	–	909	

Локальная ресурсная смета № 6-1-3

Тепловые сети

Раздел 1 Земляные работы теплотрассы

1.1 Разработка грунта

1	**1101-0102-0386**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**								
			м3 грунта	**17,56**	316,34	316,34	5555	5555	–	796	6859
					–	62,98	–	1106	–	508	
2	**412-102-0207**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км (17,56х1,65) К=7,000;**								
			т·км	**202,818**	40		8113		–	–	8762
					–		–		–	649	
3	**1101-0101-0368**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**								
			м3 грунта	**24,61**	271,98	271,98	6693	6693	–	960	8265
					–	54,15	–	1333	–	612	
4	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы.Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**								
			м3 грунта	**1,26**	2430,12	–	3062	–	–	2205	5688
					2430,12	–	3062	–	–	421	

5	**1101-0104-0401**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**									
			м3 грунта	**25,87**	32,21	32,21	833	833	–	250	1170
					–	13,43	–	347	–	87	
6	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**25,87**	186,35	83,32	4821	2155	–	2714	8138
					103,03	42,71	2665	1105	–	603	
	Раздел 2 Теплотрасса (ТС.С)										
7	**1124-0101-0201**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб до 50 мм НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,1**	1366724,2	480108,56	136672	48011	18362	84428	238788
					702992	149820,01	70299	14982	–	17688	
8	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм К=1,010;**									
			м	**50,5**	1213		61257		61257	–	66158
					–		–		–	4901	
9	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм К=1,010;**									
			м	**25,25**	334		8434		8434	–	9109

					–		–		–	675	
10	241-102-0104	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм К=1,010;**									
			м	**25,25**	265		6691		6691	–	7226
					–		–		–	535	
11	1124-0101-0201	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб до 50 мм НР=99 %**									
			км трубопровода	**0,008**	1366227,8	480108,56	10930	3841	1465	6755	19100
					702992	149820,01	5624	1199	–	1415	
12	241-102-0115	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм (дренаж) К=1,010;**									
			м	**8,08**	438		3539		3539	–	3822
					–		–		–	283	
13	222-519-0201	**Опоры скользящие**									
			т	**0,05232**	578742		30280		30280	–	32702
					–		–		–	2422	
14	1113-0301-1705	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР=69 %**									
			м2	**28**	1258,72	8,95	35244	251	34403	420	38517
					21,08	0,65	590	18	–	2853	

15	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой (2,884+0,234) НР=76 %**									
			м3 изоляции	**3,118**	34061,78	1664,6	106205	5190	28639	56932	176188
					23212	813,5	72375	2536	–	13051	
16	**234-101-0203**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80 К=1,240;**	**м3**	**3,86632**	16959		65569		65569	–	70815
					–		–		–	5246	
17	**1126-0301-0701**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**44,2**	628,41	29,91	27776	1322	6834	15167	46378
					443,88	7,65	19619	338	–	3435	
18	**261-105-0190**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В К=1,150;**	**1000 м2**	**0,05083**	419709		21334		21334	–	23041
					–		–		–	1707	
19	**1126-0301-0202**	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР=76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**6,21**	2874,14	170,71	17848	1060	1496	11705	31917
					2462,46	17,57	15292	109	–	2364	

20	**214-105-0102**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм К=6,210;**									
			т	**0,03409**	485363		16546		16546	–	17870
					–		–		–	1324	
21	**1122-0801-0105**	**Установка фасонных частей стальных сварных диаметром до 100-250 мм (10*0,5+10*0,13) НР=99 %**	**т фасонных частей**	**0,0063**	1168777,1	542169,03	7363	3416	118	4931	13278
					607888,8	182624,97	3830	1151	–	984	
23	**241-112-0108**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**									
			шт.	**10**	151		1510		1510	–	1631
					–		–		–	121	
24	**1122-0601-0301**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %**									
			км трубопровода	**0,1**	1016446,5	35938,56	101645	3594	66078	31669	143979
					319725	162,7	31973	16	–	10665	
25	**1122-0701-0201**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,1**	29271,3	–	2927	–	121	2778	6161
					28057,2	–	2806	–	–	456	

26	**1122-0901-0201**	**Установка вентилей диаметром до 50 мм НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**4**	1877,22	98,55	7509	394	601	6642	15283
					1628,54	48,81	6514	195	–	1132	
27	**242-302-0503**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	37613		75226		75226	–	81244
					–		–		–	6018	
28	**242-302-0502**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	36452		72904		72904	–	78736
					–		–		–	5832	
29	**1122-0301-0103**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,005**	620879,31	121918,51	3104	610	86	2634	6197
					481680	50562,14	2408	253	–	459	
30	**1122-0901-0202**	**Установка клапана обратного (захлопки) диаметром 100 мм. НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**1**	3537,63	164,25	3538	164	284	3139	7211
					3089,66	81,35	3090	81	–	534	
31	**242-304-0503**	**Клапан обратный чугунный фланцевый приемный с сеткой, для воды, Т до +50 °С , PN 25, марки 16ч42р ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	30479		30479		30479	–	32917

					–		–		–	2438	
32	1125-0211-0201	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) НР=91 %**									
			стык	**40**	14614,35	13849,66	584574	553986	–	127656	769208
					764,69	2742,32	30588	109693	–	56978	
33	261-301-0310	**Штуцеры длиной 200 мм (2+2)**									
			шт.	**4**	573		2292		2292	–	2475
					–		–		–	183	
34	222-519-0202	**Опоры неподвижные К=8,000;**									
			т	**0,0032**	578742		1852		1852	–	2000
					–		–		–	148	
	Раздел 3 Теплотрасса (ТС.АС)										
35	1107-0601-0101	**Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающиеся на плиты НР=118 %**									
			м3 сборных конструкций	**6,4**	13562,66	2943,82	86801	18840	35524	46313	143763
					5068,26	1064,24	32437	6811	–	10649	
36	225-203-0103	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**									
			м3	**1,62**	59596,03		96546		96546	–	104270
					–		–		–	7724	
37	225-203-0201	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 3 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**									
			м3	**1,26**	67183,81		84652		84652	–	91424

					–		–		–	6772
38	261-101-0382	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**								
			м3	**3,36**	75990		255326		255326	–	275752
					–		–		–	20426
39	225-205-0101	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**40**	928,82		37153		37153	–	40125
					–		–		–	2972
	3.2 Монолитные участки									
40	1106-0101-0101	**Устройство бетонной подготовки под Му-1 НР=91 % К=3,000;**	**м3**	**0,48**	18992,18	1168,03	9116	561	7817	802	10712
					1539	294,98	739	142	–	794
41	1106-1301-0103	**Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм (Му1) НР=91 % К=3,000;**	**м3**	**1,02**	44866,69	5947,17	45764	6066	19633	20500	71565
					19671,75	2414,71	20065	2463	–	5301
42	214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм К=3,000;**	**т**	**0,14091**	319930		45081		45081	–	48687

					–		–		–	3606	
43	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм К=3,000;**	**т**	**0,00558**	325908		1819		1819	–	1965
					–		–		–	146	
44	**1108-0101-0307**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности битумом НР=93 % К=3,000;**	**м2 поверхности**	**7,26**	933,21	20,49	6775	149	4161	2316	9818
					339,62	3,25	2466	24	–	727	
45	**1109-0601-0102**	**Монтаж неподвиджной опоры НР=69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,10904**	70987,4	2885,53	7740	315	505	4820	13565
					63469,2	588,01	6921	64	–	1005	
46	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные (Но-1) К=2,000;**	**т**	**0,10904**	578742		63106		63106	–	68154
					–		–		–	5048	
47	**1106-1301-0103**	**Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм (Му-2) НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,54**	44866,69	5947,17	24228	3211	10394	10854	37889
					19671,75	2414,71	10623	1304	–	2807	
48	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром 5 мм К=2,000;**	**т**	**0,01528**	337503		5157		5157	–	5570
					–		–		–	413	

3.4 Гидроизоляция каналов

49	**1108-0101-0307**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности битумом НР=93 %**									
			м2 поверхности	**93,7**	933,21	20,49	87442	1920	53699	29878	126706
					339,62	3,25	31822	305	–	9386	
50	**1113-0301-0806**	**Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска праймером НР=69 %**									
			м2	**93,7**	34	3,5	3186	328	–	2004	5605
					30,5	0,49	2858	46	–	415	
51	**235-201-0101**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный К=93,700;**									
			кг	**14,992**	473		7091		7091	–	7658
					–		–		–	567	
52	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,3**	17708	1168,03	5312	350	4500	501	6278
					1539	294,98	462	89	–	465	
53	**1108-0101-0202**	**Устройство щебеночного основания НР=93 %**									
			м3 основания	**5,5**	6255,77	1887,12	34407	10379	18189	10054	48018
					1061,65	903,94	5839	4972	–	3557	

3.5 Устройство деф.швов для канала 120х45

54	**1106-0101-0115**	**Устройство плит железобетонных плоских (1,8х0,5х0,1) НР=91 % К=8,000;**									
			м3	**0,72**	18982,85	1802,55	13668	1298	10614	1908	16822

					2437,98	475,09	1755	342	–	1246	
55	**261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=8,000;**									
			т	**0,03728**	267997		9991		9991	–	10790
					–		–		–	799	
56	**1112-0101-1001**	**Устройство покрытия из листовой оцинкованной стали (обивка канала: 1,8м*2ст. + 0,7м*2ст. х 0,24м) НР=92 % К=8,000;**									
			м2 покрытия	**9,6**	4970,43	15,14	47716	145	34862	11731	64203
					1323,86	4,39	12709	42	–	4756	
57	**1107-0106-0403**	**Герметизация мастикой горизонтальных швов (1,8х2) НР=118 % К=8,000;**									
			м шва	**28,8**	355,71	31	10244	893	2506	8078	19788
					237,71	–	6846	–	–	1466	
58	**1107-0106-0404**	**Герметизация мастикой вертикальных швов (0,7х2) НР=118 % К=8,000;**									
			м шва	**11,2**	429,93	37,02	4815	415	1104	3889	9400
					294,31	–	3296	–	–	696	
59	**1106-1401-0201**	**Устройство деформационных швов канала с применением гермитового шнура НР=91 % К=8,000;**									
			м шва	**40**	4664,24	9,79	186570	392	134990	46695	251926
					1279,69	3,13	51188	125	–	18661	
60	**1108-0201-0109**	**Кладка стен каналов из кирпича НР=93 % К=8,000;**									
			м3 кладки	**0,2496**	13492,78	2311,2	3368	577	871	1921	5712

					7693,35	585,72	1920	146	–	423	
	Раздел 4 Герметичный ввод										
	4.1 Герметичный ввод ф 40 мм, 1шт										
61	**1134-0201-1201**	**Устройство герметизированного ввода труб ф 57 мм в здание НР=76 %**									
			канал	**2**	1193,01	–	2386	–	45	1779	4498
					1170,59	–	2341	–	–	333	
62	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**									
			м	**1,5**	4528		6792		6792	–	7335
					–		–		–	543	
63	**261-301-1382**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 33259-2015**									
			шт.	**4**	11663		46652		46652	–	50384
					–		–		–	3732	
64	**261-107-0677**	**Вата минеральная ГОСТ 4640-2011**	**м3**	**0,039**	6998		273		273	–	295
					–		–		–	22	
65	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,11**	14267		1569		1569	–	1695
					–		–		–	126	
	Раздел 5 Дренажный колодец										

66	1101-0102-0386	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**									
			м3 грунта	**2,78**	316,34	316,34	879	879	–	126	1085
					–	62,98	–	175	–	80	
67	412-102-0207	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км (2,78х1,65) К=7,000;**									
			т·км	**32,109**	40		1284		–	–	1387
					–		–		–	103	
68	1101-0101-0338	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**									
			м3 грунта	**33,18**	292,99	292,99	9721	9721	–	1393	12003
					–	58,33	–	1935	–	889	
69	1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**									
			м3 грунта	**2,02**	2430,12	–	4909	–	–	3534	9118
					2430,12	–	4909	–	–	675	

70	**1101-0104-0404**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**									
			м3 грунта	**35,2**	16,54	16,54	582	582	–	187	831
					–	7,39	–	260	–	62	
71	**1101-0201-0501**	**Уплотнение пневматическими трамбовками грунтом 1 группы НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**35,2**	186,35	83,32	6560	2933	–	3694	11074
					103,03	42,71	3627	1503	–	820	
	5.2 Установка ж/б изделий										
72	**1123-0601-0103**	**Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных, диаметром 1 м в сухих грунтах НР=99 %**	**м3 конструкций колодца**	**0,99**	42292,45	11855,85	41870	11737	9605	25410	72662
					20734,16	5191,46	20527	5140	–	5382	
73	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	2441,93		2442		2442	–	2637
					–		–		–	195	
74	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	4487,93		4488		4488	–	4847
					–		–		–	359	
75	**225-101-0605**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	12210,37		12210		12210	–	13187
					–		–		–	977	

76	**225-101-0105**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	8933,57		8934		8934	–	9649
					–		–		–	715	
77	**225-101-0106**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	12675,13		25350		25350	–	27378
					–		–		–	2028	
78	**225-101-0601**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	10982,8		10983		10983	–	11862
					–		–		–	879	
79	**244-202-0104**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	35960		35960		35960	–	38837
					–		–		–	2877	
80	**222-506-0401**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**									
			т	**0,046**	713095		32802		32802	–	35426
					–		–		–	2624	
81	**1107-0107-0103**	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг Мс-1,3,7 (8*1,94+16*2,01+8*1,63) НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,06072**	809423,83	7846,05	49148	476	44127	5483	59001
					74853,1	1675,81	4545	102	–	4370	

<u>Раздел 6 Тепловая камера</u>

6.1 Земляные работы

83	1101-0102-0386	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**									
			м3 грунта	**7,8**	316,34	316,34	2467	2467	–	354	3047
					–	62,98	–	491	–	226	
84	412-102-0207	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км (7,8х1,65) К=7,000;**									
			т·км	**90,09**	40		3604		–	–	3892
					–		–		–	288	
85	1101-0101-0338	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**									
			м3 грунта	**11,24**	292,99	292,99	3293	3293	–	472	4066
					–	58,33	–	656	–	301	
86	1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**									
			м3 грунта	**0,46**	2430,12	–	1118	–	–	805	2077
					2430,12	–	1118	–	–	154	

87	**1101-0104-0404**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**									
			м3 грунта	**11,7**	16,54	16,54	194	194	–	62	276
					–	7,39	–	86	–	20	
88	**1101-0201-0501**	**Уплотнение пневматическими трамбовками грунтом 1 группы НР=72 %**									
			м3 уплотненного грунта	**11,7**	186,35	83,32	2180	975	–	1228	3681
					103,03	42,71	1205	500	–	273	
	6.2 Устройство камеры										
89	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,68**	4439,84	1168,03	3019	794	1178	1136	4487
					1539	294,98	1047	201	–	332	
90	**1107-0601-0202**	**Устройство камер со стенками из монолитного бетона (1,15(днище)+3,52(стены)) НР=118 %**									
			м3 конструкции	**4,67**	30976,83	1276,03	144662	5959	85368	65014	226450
					11420,64	377,43	53334	1763	–	16774	
91	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**									
			т	**0,05114**	325908		16667		16667	–	18000
					–		–		–	1333	

92	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**								
			т	**0,27275**	319930		87261		87261	–	94242
					–		–		–	6981	
93	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**								
			т	**0,02784**	325908		9073		9073	–	9799
					–		–		–	726	
94	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**								
			т	**0,0168**	325908		5475		5475	–	5913
					–		–		–	438	
95	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**								
			т	**0,05711**	307964		17588		17588	–	18995
					–		–		–	1407	
96	**1106-1906-0201**	**Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек (2,4х2,4=5,76-0,56(люки)=5,2м2) НР=91 %**								
			м2 перекрытия	**5,2**	2724,59	64,08	14168	333	4713	8374	24345

					1754,19	15,29	9122	80	–	1803	
97	**1106-1906-0301**	**Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки на основе телескопических стоек НР=91 %**									
			м2 перекрытия	**5,2**	1062,47	32,31	5525	168	–	4912	11272
					1030,16	7,81	5357	41	–	835	
98	**1106-1906-0510**	**Конструкции перекрытий монолитных в индустриальной опалубке. Бетонирование автобетононасосом, высота подачи до 21 м НР=91 %**									
			м3	**1,15**	18460,91	1458,76	21230	1678	19158	746	23734
					343,2	369,65	395	425	–	1758	
99	**1106-1906-0401**	**Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование НР=91 %**									
			т	**0,13275**	33032,67	1220,94	4385	162	990	2978	7952
					24352,56	292,86	3233	39	–	589	
100	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**									
			т	**0,08086**	250492		20255		20255	–	21875
					–		–		–	1620	

101	214-210-0202	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**									
			т	**0,0464**	307964		14290		14290	–	15433
					–		–		–	1143	
102	214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**									
			т	**0,00549**	325908		1789		1789	–	1932
					–		–		–	143	
103	244-202-0108	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**									
			комплект	**2**	62811		125622		125622	–	135672
					–		–		–	10050	
106	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм по днищу. Устройство НР=94 %**									
			м2 стяжки	**2,89**	786,29	33,95	2272	98	957	1191	3740
					421,15	17,3	1217	50	–	277	
107	1111-0101-1102	**Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 (20+70/2=45мм-20= 25мм(добавить)) НР=94 % ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;**									
			м2 стяжки	**2,89**	467,57	28,77	1351	83	1193	109	1577
					26,03	14,3	75	41	–	117	
108	261-107-0626	**Скобы ходовые**									
			шт.	**16**	595		9520		9520	–	10282
					–		–		–	762	

6.3 Основание из грав.-галеч.грунта

10 9	1101-0102- 0333	**Грунты 3 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**									
			м3 грунта	**9,6**	746,16	730,77	7163	7015	5	1468	9321
					14,89	197,55	143	1896	–	690	
11 0	411-102- 0207	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 7 км К=7,000;**									
			т·км	**131,04**	77		10090		–	–	10897
					–		–		–	807	
11 1	1108-0101- 0203	**Устройство гравийно-галечниковой подушки под камеру НР=93 %**									
			м3 основания	**9,6**	2952,97	1887,12	28349	18116	40	17549	49570
					1061,65	903,94	10192	8678	–	3672	

Раздел 7 Выход труб из канала КЛ 90-45

7.1 Узел А

11 2	1109-0601- 0102	**Монтаж изделий из листовой стали НР=69 %**									
			т конструкций	**0,00088**	70987,4	2885,53	62	3	4	39	109
					63469,2	588,01	56	1	–	8	

113	**222-525-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**									
			т	**0,00088**	594029		523		523	–	565
					–		–		–	42	
114	**1126-0301-0202**	**Покрытие поверхности (козырек, фартук) сталью оцинкованной (0,3+0,047) НР=76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,347**	2874,14	170,71	997	59	84	654	1783
					2462,46	17,57	854	6	–	132	
115	**214-105-0103**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм К=0,300;**									
			т	**0,00188**	459224		863		863	–	932
					–		–		–	69	
116	**214-105-0104**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм К=0,047;**									
			т	**0,00111**	482978		536		536	–	579
					–		–		–	43	
117	**1113-0301-0410**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69 %**									
			м2	**0,09**	90,61	3,37	8	–	4	3	12
					41,45	0,65	4	–	–	1	

7.2 Устройство конструкций

118	**1106-0401-0101**	**Устройство бетонных подпорных стен из бетона М-200 НР=91 %**	**м3**	**1,6**	23115,6	1386,97	36985	2219	27838	6861	47354
					4329,9	382,76	6928	612	–	3508	
119	**1106-0401-0101**	**Устройство бетонных подпорных стен из бетона М-100 НР=91 %**	**м3**	**0,3**	21684,54	1386,97	6505	416	4790	1287	8415
					4329,9	382,76	1299	115	–	623	
120	**1106-0301-0408**	**Установка закладных деталей из уголка весом до 20 кг (17,9кг х 1,7м) НР=91 %**	**т**	**0,03043**	88210,75	1500,75	2684	46	–	2421	5513
					86710	690,27	2639	21	–	408	
121	**222-519-0301**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,03043**	620710		18888		18888	–	20399
					–		–		–	1511	
122	**1109-0601-0102**	**Монтаж плиты из листовой стали НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1208**	70987,4	2885,53	8575	349	560	5339	15027
					63469,2	588,01	7667	71	–	1113	
123	**222-525-0401**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,1208**	594029		71759		71759	–	77500
					–		–		–	5741	

124	1141-0101-0101	**Изоляция бетонных поверхностей литым асфальтом в два слоя по 10 мм НР=79 %**	**м2**	**3,08**	1183,3	1,14	3645	4	2064	1246	5282
					512,09	–	1577	–	–	391	
125	1113-0301-0410	**Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР=69 %**	**м2**	**3,08**	90,61	3,37	279	10	141	90	399
					41,45	0,65	128	2	–	30	
126	1106-0301-0403	**Установка стержней из арматуры (0,888кг х1,5м х4шт + 0,222кг х1,1м х7шт) НР=91 %**	**т**	**0,00704**	441231,4	1539,7	3106	11	1854	1134	4579
					176410	516,32	1242	4	–	339	
127	214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,00533**	319930		1705		1705	–	1841
					–		–		–	136	
128	214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0,00171**	325908		557		557	–	602
					–		–		–	45	

Локальная ресурсная смета № 7-1-1

Благоустройство территории

Раздел 1 Земляные массы

1.1 Планировка территории

1	1101-0104-0101	**Грунты 1 группы. Планировка (срезка бугров, засыпка ям) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**									
			м3 грунта	**4418,4**	45,86	45,86	202628	202628	–	60857	284564
					–	19,13	–	84524	–	21079	
2	1101-0104-0109	**Грунты 1 группы. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 %**									
			м3 грунта	**4418,4**	42,46	42,46	187605	187605	–	56340	263461
					–	17,71	–	78250	–	19516	
	Раздел 2 Тротуары, площадки										
3	1127-0401-0102	**Устройство подстилающих и выравнивающих оснований из песчано-гравийной смеси (760+485(вне участка)) НР=108 % К=0,150;**									
			м3 материала основания в плотном теле	**186,75**	3717,47	1150,79	694238	214910	446923	94056	851358
					173,52	292,82	32405	54684	–	63064	
8	255-101-0101	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91 К=0,045;**	**м3**	**13,95**	57461,09		801582		801582	–	865709
					–		–		–	64127	
9	255-101-0101	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91 К=0,012;**	**м3**	**2,28**	57461,09		131011		131011	–	141492
					–		–		–	10481	

	2.2 Тип II										
12	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	310	3404,34		1055345		1055345	–	1139773
					–		–		–	84428	
14	255-101-0101	Камень бортовой ГОСТ 6665-91 К=0,012;	м3	3,012	57461,09		173073		173073	–	186919
					–		–		–	13846	
	Раздел 4 Ограждения и ворота										
	4.1 Установка оград										
22	8601-0602-0404	Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м (216,7/2,5=86,68, т.е. 87 секций) НР=0	секция	87	141814	609	12337818	52983	10072512	1561563	15011331
					25429	176	2212323	15312	–	1111950	
	Раздел 8 Подпорные стены										
	8.1 Устройство подпорных стен										
37	1106-0101-0101	Устройство бетонной подготовки (ПС-1) НР=91 %	м3	8,9	18992,18	1168,03	169030	10395	144938	14853	198594
					1539	294,98	13697	2625	–	14711	
38	1106-1201-0606	Устройство подпорной стены толщиной более 250 мм в горизонтально-скользящей опалубке (ПС-1) НР=91 %	м3	75,5	27802,42	4513,12	2099083	340741	1433907	434224	2735972

					4297,16	2022,96	324436	152733	–	202665	
39	261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,28888**	250492		573346		573346	–	619214
					–		–		–	45868	
40	214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0,06151**	325908		20047		20047	–	21651
					–		–		–	1604	
41	1108-0101-0307	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетона НР=93 %**	**м2 поверхности**	**225,15**	933,21	20,49	210112	4613	129033	71793	304457
					339,62	3,25	76465	732	–	22552	
42	1106-0101-0101	**Устройство бетонной подготовки (ПС-2) НР=91 %**	**м3**	**5,96**	18992,18	1168,03	113193	6961	97060	9946	132990
					1539	294,98	9172	1758	–	9851	
43	1106-1201-0606	**Устройство подпорной стены толщиной более 250 мм в горизонтально-скользящей опалубке (ПС-2) НР=91 %**	**м3**	**53,39**	27802,42	4513,12	1484371	240955	1013990	307062	1934748
					4297,16	2022,96	229425	108006	–	143315	

44	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,28577**	250492		322075		322075	–	347841
					–		–		–	25766	
45	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 6 мм**	**т**	**0,04278**	325908		13942		13942	–	15057
					–		–		–	1115	
46	**1108-0101-0307**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетона НР=93 %**	**м2 поверхности**	**155,83**	933,21	20,49	145422	3193	89306	49689	210720
					339,62	3,25	52923	506	–	15609	

ВСЕГО ПО СМЕТЕ прямые затраты	**85 926 194**
в.ч. Стоимость оборудования,всего	**6 034 503**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	**1 198 375**
Всего затрат	**87 124 569**
Дополнительные затраты на строительство:	
Затраты на произ-во строительно-монтажных работ в зимнее время(1,35%)	**1 094 716**
Всего затрат	**88 219 285**
Непредвидленные работы и затраты (2%)	**1 643 696**
Всего затрат	**89 862 981**

	100%(Иинф=1,050)	
Итого затрат		94 356 130
скидка 5%		94 356 130
ИТОГО со скидкой		4 717 807
НДС 12%		89 638 324
Итого к оплате		10 756 599
		100 394 922

Заказчик:
ГУ ""Управление строительства Алматинской области"
БИН 060140013977

Подрядчик :
ТОО "АЛАУ" БИН 980540002859
Директор
Чайгабекова Г.И

Технадзор:
ТОО "МАСТЕР Металл Пласт"
БИН 110140013314
Эксперт
Бектаев Е.А.

Авторский надзор:
ТОО "ГЕОДЕЗИЯ СЕРВИС"
БИН: 040340001421
Инженер
Хациев И.В.