Утверждаю:

Руководитель ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шемонаихинского района"

_____ Сайбель А.А.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 60 квартирному жилому дому в городе Шемонаиха Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области (наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения)

№ п/п	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Железобетонные изделия**			**1,9**	**1,9**	**100**	Казахстан
2	**Конструкции и детали фундаментов**			**0,032**	**0,032**	**100**	Казахстан
3	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016	м3	0,357	31773	31773	100	Казахстан
4	**Изделия для лотков, тоннелей, облицовок, камер**			**1,721**	**1,721**	**100**	Казахстан
5	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	17	75072	75072	100	Казахстан
6	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	40098	40098	100	Казахстан

7	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	15	231870	231870	100	Казахстан
8	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	10	208100	208100	100	Казахстан
9	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	70434	70434	100	Казахстан
10	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	35	124320	124320	100	Казахстан
11	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	14894	14894	100	Казахстан
12	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	13	402454	402454	100	Казахстан
13	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	52222	52222	100	Казахстан
14	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	9053	9053	100	Казахстан
15	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	13	321594	321594	100	Казахстан
16	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	41819	41819	100	Казахстан

17	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92 /прим. ПТО 150.150.12-6/	м3	0,52	48517	48517	100	Казахстан
18	Плита перекрытия для лотковых каналов марки ПТ 75.150.12-6, размерами 740 мм х 1480 мм х 120 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	4	60952	60952	100	Казахстан
19	Балки лотков каналов Б4, размерами 300 мм х 300 мм х 2160 мм из тяжелого бетона класса от В22,5 до В25 СТ РК 937-92	шт.	1	19195	19195	100	Казахстан
20	**Прочие**			**0,148**	**0,148**	**100**	Казахстан
21	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	4,755	147928	147928	100	Казахстан
22	**Бетонные изделия**			**3,64**	**3,64**	**100**	Казахстан
23	**Камни бетонные**			**1,289**	**1,289**	**100**	Казахстан
24	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.8/	м3	11,36	635206	635206	100	Казахстан
25	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 /БР 100.30.15/	м3	11,438	654219	654219	100	Казахстан
26	**Изделия из тяжелого бетона, из другого бетона**			**2,35**	**2,35**	**100**	Казахстан
27	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 80 мм ГОСТ 17608-2017	м2	643	2350165	2350165	100	Казахстан
28	**Бетон**			**2,031**	**2,031**	**100**	Казахстан
29	**Бетон товарный**			**2,031**	**2,031**	**100**	Казахстан
30	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,56576	41275	41275	100	Казахстан
31	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,01083	33766	33766	100	Казахстан

32	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,4488	7659	7659	100	Казахстан
33	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	7,25468	134153	134153	100	Казахстан
34	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	13,60892	262189	262189	100	Казахстан
35	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	5,3	103975	103975	100	Казахстан
36	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2856	6258	6258	100	Казахстан
37	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	47,15464	1048955	1048955	100	Казахстан
38	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010	м3	15,694	392648	392648	100	Казахстан
39	**Раствор**			**4,02**	**4,02**	**100**	Казахстан
40	**Раствор товарный**			**4,02**	**4,02**	**100**	Казахстан
41	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,45864	6343	6343	100	Казахстан
42	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,01008	178	178	100	Казахстан
43	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	3,073698	62375	62375	100	Казахстан
44	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,468	11625	11625	100	Казахстан
45	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,62328	12489	12489	100	Казахстан
46	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	1,449	28781	28781	100	Казахстан
47	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки II СТ РК 1225-2013	т	185,6696	3858028	3858028	100	Казахстан

48	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки II СТ РК 1225-2013	т	2,1315	40264	40264	100	Казахстан
49	**Кирпич**			**0,001**	**0,001**	**100**	Казахстан
50	**Кирпич и камни керамические**			**0,001**	**0,001**	**100**	Казахстан
51	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0168	973	973	100	Казахстан
52	**Природные нерудные материалы**			**3,268**	**3,268**	**100**	Казахстан
53	**Щебень**			**0,014**	**0,014**	**100**	Казахстан
54	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1587025	658	658	100	Казахстан
55	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,15	720	720	100	Казахстан
56	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,225	1080	1080	100	Казахстан
57	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,835	11961	11961	100	Казахстан
58	**Песок**			**1,092**	**1,092**	**100**	Казахстан
59	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	313,5385	1091741	1091741	100	Казахстан
60	**Смеси песчано-гравийные, щебеночно-песчаные**			**2,161**	**2,161**	**100**	Казахстан
61	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	653,1748	2161355	2161355	100	Казахстан
62	**Материалы зеленого строительства**			**0,424**	**0,424**	**100**	Казахстан
63	**Материалы зеленого строительства**			**0,424**	**0,424**	**100**	Казахстан
64	Береза повислая, без кома, высотой от 1 м до 2 м	шт.	32	45920	45920	100	Казахстан
65	Вяз мелколистный, без кома, высотой до 1 м	шт.	380	218500	218500	100	Казахстан
66	Сирень обыкновенная /прим./	шт.	47	18001	18001	100	Казахстан
67	Перегной	м3	5,056	12766	12766	100	Казахстан

68	Семена многолетних трав	кг	53,94	128971	128971	100	Казахстан
69	**Металлические конструкции и детали**			**0,641**		**–**	
70	**Стальные конструкции по чертежам КМ**			**0,422**		**–**	
71	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,1936	127100		–	
72	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	т	0,42856	295135		–	
73	**Стальные конструкции по типовым проектам**			**0,21**		**–**	
74	Стремянки	т	0,2316	142830		–	
75	Опоры скользящие	т	0,044	21314		–	
76	Опоры неподвижные	т	0,00236	1143		–	
77	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,049748	44956		–	
78	**Профили, крепежные материалы и детали**			**0,007**		**–**	
79	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0117	2206		–	
80	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	13,32696	4344		–	
81	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002176	346		–	
82	**Прочие**			**0,001**		**–**	
83	Скобы ходовые	шт.	2	1190		–	
84	**Сталь разная**			**0,269**	**0,151**	**56,1**	Казахстан
85	**Сталь листовая**			**0,083**	**0,049**	**59**	Казахстан
86	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,147319	49180	49180	100	Казахстан

87	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,049	16839		–	
88	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,09250528	12797		–	
89	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	2,9546	4562		–	
90	**Сталь профильная**			**0,01**		**–**	
91	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,02226	9876		–	
92	**Арматура для монолитного ж/бетона**			**0,176**	**0,101**	**57,4**	Казахстан
93	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05754	14448		–	
94	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,39348	97575	97575	100	Казахстан
95	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01704	3902	3902	100	Казахстан
96	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0272505	6098		–	
97	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,855	1122		–	

98	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,17	832		–	
99	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	6,3591	858		–	
100	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,29946	241		–	
101	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,19259	50766		–	
102	**Лесоматериалы**			**0,037**	**0,037**	**100**	Казахстан
103	**Лес круглый**					**–**	
104	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0132	429		–	
105	**Лес пиленый**			**0,037**	**0,037**	**100**	Казахстан
106	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,25529387	6410	6410	100	Казахстан
107	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	м3	1,6592	27385	27385	100	Казахстан
108	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,057906	1814	1814	100	Казахстан

109	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03031	949	949	100	Казахстан
110	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	38	38	100	Казахстан
111	**Вяжущие материалы на минеральной основе**			**0,489**		**–**	
112	**Цемент**			**0,488**		**–**	
113	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	19,430276	488420		–	
114	**Известь**					**–**	
115	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0038487	126		–	
116	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00041305	149		–	
117	**Битуминозные материалы**			**0,368**	**0,047**	**12,8**	Казахстан
118	**Битум, мастика битумная**			**0,368**	**0,047**	**12,8**	Казахстан
119	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	33,76	4591	4591	100	Казахстан
120	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	189,846	42336	42336	100	Казахстан
121	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	349,98	92045		–	
122	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3040704	49644		–	
123	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0209032	2624		–	
124	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000408	51		–	
125	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,1287288	13361		–	
126	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	1,537	163165		–	
127	**Отделочные материалы**			**0,086**	**0,003**	**3,5**	Казахстан

128	**Краски, грунтовка, олифа,лаки, растворители, клей**			**0,009**	**0,003**	**33,3**	Казахстан
129	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,002835	3336	3336	100	Казахстан
130	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000477	221		–	
131	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006025	2385		–	
132	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	34		–	
133	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,5904	647		–	
134	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0022	1676		–	
135	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001484	66		–	
136	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	26		–	
137	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000954	498		–	
138	**Прочие**			**0,077**		**–**	
139	Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2018	м2	10	77060		–	
140	**Кровельные материалы**			**0,027**	**0,027**	**100**	Казахстан
141	**Рулонные кровельные материалы**			**0,027**	**0,027**	**100**	Казахстан
142	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	18,219036	4117	4117	100	Казахстан
143	Изол ГОСТ 10296-79	м2	99,314	22644	22644	100	Казахстан
144	**Изоляционные материалы и изделия**			**0,392**	**0,359**	**91,6**	Казахстан
145	**Блоки, плиты из полистирола, пенополистирола,полистролбетонные, из пенополииоцианурата**			**0,007**	**0,007**	**100**	Казахстан
146	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014 /прим.скорлупа/	м3	0,2835	6758	6758	100	Казахстан
147	**Маты из стекловолокна**			**0,203**	**0,17**	**83,7**	Казахстан
148	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	8,5305	169655	169655	100	Казахстан

149	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	8,823	32962		–	
150	**Изделия из вспененного полиэтилена**			**0,172**	**0,172**	**100**	Казахстан
151	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	40	172200	172200	100	Казахстан
152	**Прочие**			**0,011**	**0,011**	**100**	Казахстан
153	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 35-40 ГОСТ 9573-2012	м3	0,9548	10648	10648	100	Казахстан
154	**Трубы металлические**			**4,508**	**4,359**	**96,7**	Казахстан
155	**Трубы стальные электросварные**			**1,178**	**1,028**	**87,3**	Казахстан
156	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,545	3291		–	
157	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	16,064	20514	20514	100	Казахстан
158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	11230	11230	100	Казахстан
159	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	128,6	364710	364710	100	Казахстан
160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	26,5	631946	631946	100	Казахстан
161	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,016	146343		–	
162	**Трубы стальные изолированные пенополиуретаном; в армопенобетонной и битумоперлитовой изоляции**			**3,33**	**3,33**	**100**	Казахстан
163	Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	455	3330145	3330145	100	Казахстан

164	**Трубы неметаллические**			**0,527**	**0,527**	**100**	Казахстан
165	**Трубы пластмассовые**			**0,527**	**0,527**	**100**	Казахстан
166	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	251,49	140331	140331	100	Казахстан
167	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,404	1394	1394	100	Казахстан
168	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	335,32	385283	385283	100	Казахстан
169	**Арматура для трубопроводов и водоразборная**			**0,426**		**–**	
170	**Арматура для трубопроводов и водоразборная**			**0,426**		**–**	
171	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	139064		–	
172	Штурвал для задвижек от DN 40 до DN 50	шт.	2	12348		–	
173	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	20298		–	
174	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	31424		–	
175	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	156110		–	
176	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	1259		–	
177	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 80 ГОСТ 33423-2015	шт.	1	36707		–	

178	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40 °С до +130 °С, PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	3	28512		–	
179	**Детали крепления, соединительные и фасонные части**			**2,385**		**–**	
180	**Детали крепления, соединительные и фасонные части**			**2,385**		**–**	
181	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	426		–	
182	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	14768		–	
183	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	917		–	
184	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	11352		–	
185	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2750		–	

186	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	17732		–	
187	Отвод Ст 108х4-135°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	24	802488		–	
188	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	499536		–	
189	Опора скользящая 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	13804		–	
190	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	132060		–	
191	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	98	693056		–	
192	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	2	1636		–	
193	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	2	1124		–	
194	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	63		–	
195	Колпачки-заглушки 1"	шт.	4	600		–	
196	Пробки П-М27х2	шт.	4	1104		–	
197	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 108х219	комплект	4	86948		–	
198	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 159х377	комплект	4	104364		–	
199	**Сантехнические изделия**			**0,226**	**0,226**	**100**	Казахстан
200	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**			**0,098**	**0,098**	**100**	Казахстан
201	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 108 мм х 4 мм, длина 6,3 м ГОСТ 27036-86	шт.	2	98066	98066	100	Казахстан

202	**Детали для каналов и колодцев**			**0,128**	**0,128**	**100**	Казахстан
203	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	48704	48704	100	Казахстан
204	Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	14	79170	79170	100	Казахстан
205	**Монтажные и электроустановочные материалы, изделия, электроконструкции**			**0,008**	**0,004**	**50**	Казахстан
206	**КИПиА**			**0,008**	**0,004**	**50**	Казахстан
207	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	4358	4358	100	Казахстан
208	Термометры прямые в оправе	шт.	2	3430		–	
209	**Прочие**			**9,11**	**8,751**	**96,1**	Казахстан
210	**Прочие**			**9,095**	**8,751**	**96,2**	Казахстан
211	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,182	1041	1041	100	Казахстан
212	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,886	331	331	100	Казахстан
213	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00022	81	81	100	Казахстан
214	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,001316	498	498	100	Казахстан
215	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0019656	106	106	100	Казахстан
216	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00963644	1638	1638	100	Казахстан
217	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,037972	1988	1988	100	Казахстан
218	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	21,168	3641	3641	100	Казахстан
219	Вода техническая	м3	328,6746468	6901	6901	100	Казахстан
220	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00016478	48	48	100	Казахстан
221	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,07542	1280		–	
222	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,057	15		–	
223	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	12		–	
224	Ветошь	кг	19,801	1781		–	

225	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,003885	13892		–	
226	Каболка	т	0,206952	281162		–	
227	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000544	131		–	
228	Лента сигнальная	м	450	18450		–	
229	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,49	763		–	
230	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	48		–	
231	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0650635	13743		–	
232	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,022637083	4709		–	
233	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,87	389		–	
234	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	8,583	5330		–	
235	Бобышки скошенные	шт.	4	888		–	
236	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,009	665		–	
237	Материалы УСН 8601	шт.	1	158457	158457	100	Казахстан
238	Материалы УСН 8601	шт.	1	332832	332832	100	Казахстан
239	Материалы УСН 8601	шт.	1	1676705	1676705	100	Казахстан
240	Материалы УСН 8601	шт.	1	39091	39091	100	Казахстан
241	Материалы УСН 8601	шт.	1	2199645	2199645	100	Казахстан
242	Материалы УСН 8601	шт.	5	578895	578895	100	Казахстан
243	Материалы УСН 8601	шт.	1	330866	330866	100	Казахстан
244	Материалы УСН 8601	шт.	1	83200	83200	100	Казахстан
245	Материалы УСН 8601	шт.	1	207812	207812	100	Казахстан
246	Материалы УСН 8601	шт.	16	772496	772496	100	Казахстан
247	Материалы УСН 8601	шт.	16	439248	439248	100	Казахстан
248	Материалы УСН 8601	шт.	1	100326	100326	100	Казахстан
249	Материалы УСН 8601	шт.	291	1342965	1342965	100	Казахстан
250	Материалы УСН 8601	шт.	2	274080	274080	100	Казахстан
251	Материалы УСН 8601	шт.	1	143414	143414	100	Казахстан
252	Материалы УСН 8601	шт.	1	54959	54959	100	Казахстан
253	**Инвентарь для строительных и монтажных работ**			**0,016**		**–**	

254	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,81883	3315		–	
255	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	8,828664	12554		–	
	Итого стоимость материалов			**34,783**	**29,775**	**85,6**	

Директор ТОО "Градопроект" _____ А.Н. Грохотов

Главный инженер проекта _____ А.М. Медведев