Утверждена
приказом Министра национальной экономики
Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 229

Заказчик: АО "ИО "Казахстанская Ипотечная Компания"
Генподрядчик: ТОО "Малик "

Наименование стройки: "Строительство 100 квартирного жилого дома в п.Касыма Кайсенова, Уланского района, ВКО "

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь месяц 2015 года
(за период с 27декабря 2015 по 28 декабря 2015 г.)

Код	Код	Договор		Источник		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наимено	код	наименование	код
		05-3/63	26.05.2015 г				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за март 2016г) без НДС	из графы 1							
			строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство 100 квартирного жилого дома в п.Касыма Кайсенова, Уланского района, ВКО	640 707 443,60									
		28 481 994,47							3 417 839,34	31 899 833,81

Заказчик:

Заместитель Председателя Правления
АО "Байтерек Девелопмент" по доверенности
№33 от 01.04.2015г.
Сапиев Е.Р.
должность ф.и.о. подпись
М.П.

Генподрядчик:

Директор ТОО "Малик"
Айтахметов Н.М.
должность ф.и.о. подпись
М.П.

Технический надзор:

Директор ТОО "Dostar Stroi Group"
Аглабергенов Е.М.
должность ф.и.о. подпись
М.П.

Цены региона Восточно-Казахстанская обл.

Форма 2В

Заказчик: АО "ИО "Казахстанская Ипотечная Компания"

Генподрядчик: ТОО "Малик "

Наименование стройки: "Строительство 100 квартирного жилого дома в п.Касыма Кайсенова, Уланского района, ВКО "

Акт

выполненных работ № 15 за декабрь месяц 2015г.

Составлен в ценах 2001 г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 квартирный жилой дом в осях 1-6								
		Общестроительные работы								
		Раздел 2 Фундаменты								
		2.2 Техподполье								
1	Е9-36-3	Установка сетки на отверстиях / *м2*	0,1	118,57 / 81	4,28 / 1,62	12 / 8	– / –	7 / 90	0,478 / 0,0079	– / –
2	1-1-759	Сетка плетеная с квадратными ячейками N20 из оцинкованной проволоки, d=2 мм / *м2*	0,1	257		26				
3	Е9-57-5	Монтаж переходных мостиков / *т конструкций*	0,0183	22247,56 / 10170	8912,18 / 1974,78	407 / 186	163 / 36	200 / 90	54,3 / 7,58	1 / –
4	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86) / *т*	0,0183	47200		864				
5	Е34-53-1	Устройство настила из рифленой стали / *м2 настила*	4	2829,1 / 812,25	221,4 / 84,38	11316 / 3249	886 / 338	3623 / 101	4,87 / 0,412	19 / 2
6	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86) / *т*	0,00632	47200		298				
7	Е9-29-1	Монтаж лестниц МЛ5 / *т конструкций*	0,0478	13711,46 / 5040	5475,86 / 1552,87	655 / 241	262 / 74	284 / 90	28,9 / 5,46	1 / –
8	2-1-267	Лестница МЛ5 / *т*	0,0478	133700		6391				
9	Е8-12-3	Установка металлических решеток МР-2 / *т металлических изделий*	0,0524	176047,1 / 6975	1941,97 / 726,75	9225 / 365	102 / 38	476 / 118	42,3 / 3,55	2 / –

10	Е15-172-4	Двухслойная окраска лестниц белилами с добавлением колера	2,91	148,39	0,07	432	–	330	0,646	2
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	314	–	105	0,0001	–
11	Е6-1-1	Устройство бетонного плинтуса	11	6862,03	66,01	75482	726	2548	1,35	15
		м3		195,75	24,93	2153	274	105	0,1218	1
12	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	3,4	398,48	102,53	1355	349	764	0,899	3
		м2 проемов		151,65	35,67	516	121	120	0,1393	–
13	6-4-4	Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 19-9ГТ	3,4	11200		38080				
		м2								
14	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	2	1380		2760				
		комплект								
15	1-1-814	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	2	5500		11000				
		шт								

<u>Раздел 6 Кровля</u>

6.1 Кровля

16	99-1-8(пл)Ме	Выход вентиляции на металлочерепицу	10	4748,65		47487				
		шт								
17	Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	46	544,76	1,24	25059	57	8414	0,972	45
		м2 покрытия		153,23	0,47	7049	22	119	0,0023	–
18	Е9-29-1	Монтаж стремянки	0,0265	147411,46	5475,86	3906	145	158	28,9	1
		т конструкций		5040	1552,87	134	41	90	5,46	–
19	Е12-12-1	Ограждение кровель перилами	69	13,42	2,49	926	172	870	0,059	4
		м ограждения		9,68	0,92	668	63	119	0,0045	–
20	2-1-267	Ограждение КО-30.6Р	0,32085	133700		42898				
		т								
21	Е12-12-1	Монтаж снегозадерживающего устройства	59,6	13,42	2,49	800	148	752	0,059	4
		м ограждения		9,68	0,92	577	55	119	0,0045	–
22	Е10-13-1	Укладка ходовых досок	28,42	6,6	0,9	188	26	197	0,0349	1
		м ходов		5,42	0,34	154	10	120	0,0016	–

23 1-2-53	Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 32,40 мм, IV сорта *м3*	0,2	6050		1210				
24 1-1-881	Прокат полосовой,8х40 мм *т*	0,0322	49389		1590				
25 Е26-30-1	Теплоизоляция вентканалов изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме *м3 изоляции*	3,35	10178,37	378,22	34098	1267	12422	20,04	67
			3566,25	141,75	11947	475	100	0,69	2
26 Е15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса *м2 оштукатуриваемой поверхности*	67	1013,86	4,92	67929	330	13712	1,15	77
			193,05	1,87	12934	125	105	0,0091	1
27 Е7-20-1	Установка арматурных стыковых накладок 12АI *т стальных элементов*	0,065	86308,57	2434,57	5610	158	2992	170	11
			31950	920,25	2077	60	140	4,49	–
28 Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (температурный шов.) из листовой оцинкованной стали *м2 покрытия*	12,96	544,76	1,24	7060	16	2370	0,972	13
			153,23	0,47	1986	6	119	0,0023	–
6.2 Чердак									
29 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм *м2 стяжки*	293,1	202,11	9,95	59238	2916	20167	0,356	104
			52,2	3,74	15300	1096	123	0,0182	5
30 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; *м2 стяжки*	-293,1	28,02	0,67	-8213	-196	-317	0,0044	-1
			0,63	0,25	-185	-73	123	0,0012	–
Раздел 7 Проемы									
7.1 Окна									
31 Е12-10-1	Устройство сливов из листовой оцинкованной стали *м2 покрытия*	39,02	161,83	1,24	6315	48	7136	0,972	38
			153,23	0,47	5979	18	119	0,0023	–
32 1-1-866	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм *кг*	254,85	62		15801				
7.2 Двери									
33 1-1-814	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе *шт*	1	5500		5500				
34 Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2 *м2 проемов*	4,9	398,48	102,53	1953	502	1102	0,899	4

35 6-3-4	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-12		151,65	35,67	743	175	120	0,1393	1
	м2	4,9	5850		28665				
36 1-1-789	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в помещение								
	комплект	2	1500		3000				
Раздел 8 Полы									
8.1 Тип1									
37 Е11-27-1	Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных, мозаичных на цементном растворе								
	м2 покрытия	3,7	1122,96	16,79	4155	62	536	0,726	3
			111,6	6,28	413	23	123	0,0307	–
38 Е11-39-2	Устройство бетонных плинтусов								
	м плинтусов	7,08	27,79	0,22	197	2	162	0,104	1
			18,5	0,09	131	1	123	0,0004	–
8.5 Тип5									
39 Е11-36-2	Устройство покрытий из линолеума на мастике КН-2								
	м2 покрытия	100	739,82	4,9	73982	490	7423	0,382	38
			58,5	1,85	5850	185	123	0,009	1
40 Е11-40-2	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-3								
	м плинтусов	111,049	122,02	0,16	13550	18	2220	0,0899	10
			16,18	0,07	1797	8	123	0,0003	–
8.8 Тип8									
41 Е11-4-1	Устройство первого слоя гидроизоляции рулонными материалами								
	м2 изолируемой поверхности	76	104,55	18,42	7946	1400	8680	0,416	32
			85,95	6,91	6532	525	123	0,0337	3
42 Е11-4-2	Устройство последующего слоя гидроизоляции рулонными материалами								
	м2 изолируемой поверхности	76	59,9	9,05	4552	688	5071	0,251	19
			50,85	3,4	3865	258	123	0,0165	1
43 1-1-1250	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-3,0 ГОСТ 30547-97К=2,240;								
	м2	170,24	118		20088				
44 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм								
	м2 стяжки	76	238,68	9,95	18140	756	5229	0,356	27
			52,2	3,74	3967	284	123	0,0182	1

45	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	76	37,17	0,67	2825	51	82	0,0044	–
		м2 стяжки		0,63	0,25	48	19	123	0,0012	–
46	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,079	5239,08	327,33	414	26	167	11,6	1
		т		1890	123,75	149	10	105	0,6	–
47	4-1-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	0,079	64100		5064				
		т								
48	Е6-36-4	Железнение поверхности	76	55,56	0,23	4223	17	4101	0,289	22
		м2 поверхности		51,3	0,09	3899	7	105	0,0004	–

Раздел 9 Лестницы

9										
49	Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	80	20,14	0,23	1611	18	1440	0,119	10
		болт		19,91	0,09	1593	7	90	0,0004	–
50	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,01336	149300		1995				
		т								
51	Е13-26-13	Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным покрытиемК=2,000;	107,4	13,48	0,09	1448	10	272	0,0137	1
		м2		2,77	0,05	297	5	90	0,0002	–
52	99-1-17(пл)П	Огнезащитное покрытие "X-Flame" за два раза	12,35	789,95		9756				
		кг								

Раздел 11 Наружная отделка

53	Е15-165-1	Улучшенная окраска стен колером масляным разбеленным	42,4	165,65	1,61	7024	68	3974	0,532	23
		м2 окрашиваемой поверхности		88,65	0,61	3759	26	105	0,003	–
54	Е15-156-3	Поливинилацетатная окраска плит балконов и лоджий	76	83,17	1,65	6321	125	1218	0,088	7
		м2 окрашиваемой поверхности		14,63	0,63	1112	48	105	0,003	–

Раздел 12 Входная группа

55	Е11-27-1	Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных, мозаичных на цементном растворе	32	1115,39	16,79	35692	537	4640	0,726	23
		м2 покрытия		111,6	6,28	3571	201	123	0,0307	1

56	Е52-7-1								
	Устройство осадочного шва из просмоленных досок	0,8	1128,33	1,04	903	1	332	2,6756	2
	м2 шва								
			395,24	0,02	316	–	105	0,0012	–
57	Е12-17-1								
	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	3,4	179,41	15,94	610	54	164	0,243	1
	м2 стяжки								
			34,65	5,96	118	20	119	0,0291	–
58	Е12-17-2								
	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=-10,000;	-34	6,5	0,14	-221	-5	-7	0,0009	–
	м2 стяжки								
			0,11	0,05	-4	-2	119	0,0003	–
59	Е12-14-2								
	Утепление покрытий керамзитом	0,136	5675,22	245,72	772	33	77	2,71	–
	м3 утеплителя								
			382,5	92,25	52	13	119	0,45	–
60	Е12-17-1								
	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	3,4	179,41	15,94	610	54	164	0,243	1
	м2 стяжки								
			34,65	5,96	118	20	119	0,0291	–
61	Е12-17-2								
	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=15,000;	51	6,5	0,14	332	7	11	0,0009	–
	м2 стяжки								
			0,11	0,05	6	3	119	0,0003	–
62	Е6-11-10								
	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,00354	5239,08	327,33	19	1	7	11,6	–
	т								
			1890	123,75	7	–	105	0,6	–
63	4-1-88								
	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	0,00354	64100		227				
	т								
64	Е12-1-5								
	Устройство кровель скатных двухслойных из наплавляемых материалов	3,4	42,86	18,33	146	62	126	0,138	–
	м2 кровли								
			24,53	6,86	83	23	119	0,0335	–
65	1-1-1250								
	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2 °С до 0 °С, теплостойкость от +70 °С до +85 °С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-3,0 ГОСТ 30547-97К=1,130;	3,842	118		453				
	м2								

66 1-1-1236	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15 °С до -5 °С, теплостойкость от +80 °С до +95 °С, стеклохолст, крошка/пленка, марка ХКП-4,0 ГОСТ 30547-97К=1,150;	3,91	158		618				
	м2								
67 Е12-4-2	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	7,38	617,23	4,29	4555	32	628	0,42	3
	м примыканий								
68 1-1-866	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	41,58	69,98 62	1,6	516 2578	12	119	0,0078	–
	кг								
69 1-2-33	Бруски обрезные из березы, липы, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 32-70 мм, II сорта	0,00625	13400		84				
	м3								
70 Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	5	161,83	1,24	809	6	914	0,972	5
	м2 покрытия								
71 1-1-866	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	32,6	153,23 62	0,47	766 2021	2	119	0,0023	–
	кг								
72 Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия козырька из профилированного листа	13	112,46	34,25	1462	445	697	0,317	4
	м2								
73 1-1-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,8	13	51,08 1190	8,45	664 15470	110	90	0,0302	–
	м2								
74 Е9-42-1	Отделка парапета металлочерепицей	11	112,46	34,25	1237	377	590	0,317	3
	м2								
75 99-12-1(пл)	Металлочерепица СУПЕРМОНТЕРРЕЙ	11	51,08 401,44	8,45	562 4416	93	90	0,0302	–
	м2								
76 Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	6	20,14	0,23	121	1	108	0,119	1
	болт								
77 1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,00055	19,91 149300	0,09	119 82	1	90	0,0004	–
	т								
78 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,62	21,8	0,05	35	–	8	0,0295	–
	м2								

79 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;		5,81	0,02	9	–	90	0,0001	–
	м2	3,24	20,35	0,02	66	–	12	0,0213	–
80 Е9-53-2	Монтаж решетки РН7.5-2		4,16	–	13	–	90	–	–
	т конструкций	0,01284	143850,47	1162,94	1847	15	86	46,6	1
81 Е7-20-3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг		7357,5	108	94	1	90	0,53	–
	т стальных элементов	0,448	13010,1	1826,1	5829	818	5513	42,7	19
82 4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм		8100	690,75	3629	309	140	3,37	2
	т	0,448	50600		22669				
83 Е15-55-1	Штукатурка по камню гладких стен декоративным раствором								
	м2 оштукатуриваемой поверхности	12,5	266,17	2,65	3327	33	3405	1,43	18
84 99-1-35(пл)А	Штукатурка "Мюнхенская"К=3,000;		258,75	0,72	3234	9	105	0,0275	–
	кг	37,5	35,55		1333				

Раздел 13 Разные работы

13.1 Отмостка

85 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками								
	м3 подстилающего слоя	6,2	6733,28	–	41746	–	4323	3,66	23
86 Е11-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм		567	–	3515	–	123	–	–
	м2 покрытия	62	334,5	25,04	20739	1552	2413	0,143	9
87 Е11-19-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий		22,25	9,38	1380	582	123	0,0458	3
	м2 покрытия	62	61,53	3,11	3815	193	316	0,0201	1

13.2 Балкон

88 Е12-8-2	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб		2,97	1,17	184	73	123	0,0057	–
	м2 фасадов (без вычета проемов)	112,56	8,68	0,05	977	6	1034	0,049	6
89 99-1-12(пл)М	Профлист с полимерным покрытием		7,7	0,02	867	2	119	0,0001	–
	м2	112,56	365,89		41185				

90	Е12-8-2	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб								
		м2 фасадов (без вычета проемов)	92,4	8,68	0,05	802	5	848	0,049	5
91	1-1-866	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		7,7	0,02	711	2	119	0,0001	–
		кг	603,48	62		37416				
	13.3 Ограждение тепловых узлов									
92	Е15-36-1	Облицовка стен при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас								
		м2	23,5	613,94	4,85	14428	114	5534	1,288	30
93	1-1-2189	Листы гипсокартонные ГКЛ, ГОСТ 6266-97, толщина 12,5 ммК=1,050;		222,86	1,41	5237	33	105	0,0062	–
		м2	24,675	184		4540				
	13.4 Почтовые ящики									
94	Е10-34-2	Установка групповых почтовых ящиков на стене (прим.)								
		блок	20	109,23	11,86	2185	237	1172	0,289	6
95	99-9-2(пл)	Ящик почтовый Приложение 9-1		44,33	4,5	887	90	120	0,022	–
		шт	20	969,48		19390				
	Всего прямые затраты					**987939**	**16386**			**766**
	В том числе стоимость: материалов, тенге					**126461**	**5957**			**24**
						845087				
	Накладные расходы, тенге					151897				
	- заработная плата, тенге					22785				
	- трудоемкость, чел-ч					76				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					68390				
	Всего					**1208226**				
	Временные здания и сооружения (1,1 %)					13290				
	- сметная заработная плата, тенге					1874				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч					11				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)					20766				
	- сметная заработная плата, тенге					9552				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч					58				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)					12215				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)					4886				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге					**1259383**				

Раздел 1 Холодное водоснабжение

1.1 Ниже отм. 0,000

1	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	56	10,99	–	615	–	767	0,0501	3
		м трубопровода		10,69	–	599	–	128	–	–

1.2 Выше отм. 0,000

2	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	225	10,99	–	2473	–	3078	0,0501	11
		м трубопровода		10,69	–	2405	–	128	–	–

1.3 Строительные работы

3	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука termaflex, изоляция трубчатая	56	72,96	16,85	4086	944	2403	0,211	12
		м трубопровода		38,59	4,33	2161	242	100	0,025	1
4	1-3-132	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 15, 20 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	24,2	149		3606				
		м								
5	1-3-133	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 25 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	17,6	190		3344				
		м								
6	1-3-134	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 32 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	7,7	224		1725				
		м								
7	1-3-136	Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 40 мм, толщина изоляции 13 ммК=1,100;	12,1	298		3606				
		м								

Всего прямые затраты	**19455**	**944**	**26**
	5165	**242**	**1**
В том числе стоимость: материалов, тенге	13347		
Накладные расходы, тенге	6248		
- заработная плата, тенге	937		
- трудоемкость, чел-ч	3		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	1542		
Всего	**27245**		