



ИП «Проект-Наука»

15-ГСЛ-Ф №000424

ТОО «Богатырь Комир»

Склад ГСМ депо Экипировки ст.Богатырская (ОС0011886) ДМТС

СМЕТА

Усиление и ремонт строительных конструкций здания

Шифр 7-9-15.02-АС

Павлодар 2015

Технический архив	
ТОО «Богатырь Комир»	
Карточка №	1492
Комната	1/1
Местонахождение в архиве:	Порка
Экземпляр №	21034 2.2

Наименование стройки: ТОО "Богатырь Комир"

Наименование объекта: ДМТС. Склад ГСМ депо экипировки ст. Богатырская (ОС0011886)

Локальная смета № 2-1-1

Усиление и ремонт строительных конструкций здания.

Основание: РД 7-9-15.02.АС

Сметная стоимость, тыс. тенге 2651.503
Сметная заработная плата, тыс. тенге 506.824
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч 2.887

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей	
				Всего	экспл. машин в т.ч. з/п строителей	Всего	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

СНИР-2001Р ОП.п.1.12.
к затратам труда и заработной плате рабочих – 1,15;
к затратам на эксплуатацию машин (в том числе к затратам труда и заработной плате машинистов) – 1,25.

Сборник СНИР №9 ТЧ п.2.1
Объемы работ по монтажу металлических конструкций усиления определены с учетом добавления 1 % на массу сварных швов и 3 % к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМД.

Раздел 1 Кровля

1.1 Демонтаж рулонной кровли

1 Е58-2-1	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов 4-5 слоев	м2 кровли	540	29,02	2,02	15671	1091	17556	0,1741	94
				27	0,32	14580	173	119	0,0028	2
2 Е57-2-8	Разборка цементной стяжки б=40мм	м2	540	361,12	194,21	195005	104873	158763	1,112	600
				166,91	72,12	90131	38945	123	0,402	217
				39,26	2,07	21200	1118	24105	0,2199	119
3 Е58-22-3	Разборка теплоизоляции из шлака б=60мм	м2	540							

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			37.19	0.32	20083	173	119	0.0033	2

1.2 Замена сущ. профнастила в осях А-В/6-8

4 Е9-42-1	Демонтаж кровельного покрытия заданной высотой до 25 м из профлированного листа в осях А-В/6-8 ОПс п. 2.8д: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кжс1=0,7; кзпм1=0,7; кмат1=0,5;	М2	155	78,8	29,98	12214	4647	5950	0,21873	34
				35,25	7,4	5464	1147	90	0,02643	4
6 Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия заданной высотой до 25 м из профлированного листа	М2	155	128,68	42,81	19945	6636	9669	0,36455	57
				58,74	10,57	9105	1638	90	0,03775	6
6 1-1-3785	Профлированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,8 мм ГОСТ 24045-2010К=1,200;	М2	186	532		98952				
7 1-1-305	Крепежные детали для крепления профлированного настила к несущим конструкциям	М	0,00521	525600		2738				
1.3 Устройство стальной обрешетки кровли										
8 Е9-62-2	Изготовление элементов обрешетки, со сверлением отверстий (узел 1 -8шт)	М конструкций	1,141	9362,13	3278,32	10682	3741	5554	26,795	31
				4823,1	585,06	5503	668	90	2,2125	3
9 1-1-873	Прокат (труба) прямоугольного сечения размером 70х36х2 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=1,020;	М	1,1027	72300		79725				
10 1-1-881	Прокат полосовой 40х4мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005К=1,020;	М	0,06112	49389		3019				
				69,86		5507		4956	0,391	3
11 Е13-44-7	Очистка щетками	М2	78,83	69,86		5507		90		
12 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	М2	78,83	22,68	0,06	1788	5	476	0,03393	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кжс1=2; кзлпм1=2; кмат1=2;	78.83	41.98	0.05	3309	4	679	0.04899	4
14 Е9-25-1	Монтаж прогонов из квадратной трубы (вдоль и поперек сущ. прогонов из двутавра 12 с шагом 3,0м) <i>м конструкций</i>	1.141	5876.39	2525.03	6705	2881	3329	16.215	19
15 Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами, к расц.9-25 <i>болт</i>	240	2613.38	628.04	2982	717	90	2.2375	3
16 1-4-14	Болты нестандартные с гайками и шайбами, длиной до 600мм: Шпильки М8 L-280мм с гайками и шайбами <i>м</i>	0.02746	313700	23.19	5566	70	4970	0.13685	33
1.4 Кровля в осях А-В/1-8				0.11	5496	26	90	0.0005	-
17 Е58-16-2	Устройство покрытия из полиэтиленовой пленки насухо с проклейкой стыков под утеплитель (поверху сущ. профлиста настила) <i>м2 слоя</i>	540	16.91	0.44	9131	238	8084	0.0836	45
18 99-1-1(мл)AS	Пленка гидро-пароизоляционная Изоспан D <i>м2</i>	621	12.51	0.07	6755	38	119	0.0007	-
19 1-1-333	Лента герметизирующая самоклеящаяся, ширина 100 мм <i>м2</i>	0.344	21400		7362				
20 Е58-22-4	Устройство теплоизоляции насухо из плит б=50мм, в промежутки между обрешеткой <i>м2</i>	540	52.18	2.07	28177	1118	32406	0.3354	181
21 1-3-585	Маты базальтовые энергетические без обкладочного материала МТПЭ-1-100 ГОСТ 21880-2011 <i>м2</i>	540	50.11	0.32	27059	173	119	0.0033	2
22 Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профлированного листа <i>м3</i>	27.81	5936		165080				
			128.68	42.81	69487	23117	33685	0.36455	197
			58.74	10.57	31720	5708	90	0.03775	20

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23 1-1-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,9К=1,200;								
24 1-1-305	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	м2	648	1190		771120			
25 1-1-145	Защелки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	м	0.011	525600		5782			
26 E12-7-4	Добавить на герметизацию соединений между листами профилированного стального настила в кровлях малого уклона: герметик -по характеристикам на профлист (прим.)	м	0.004	899500		3598			
27 1-1-2158	Герметик силиконовый (картридж 310 мл) (расход: нашов глубиной 5мм и шириной 5мм картридж формирует полосу 12м)	кг	68	126.98		8635			
28 E10-5-1	Установка элементов карниза из бруса сеч. 70х100мм	0.3	23599.99	395.71	7080	119	1498	25.875	8
29 E10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций карнизов	0.3	4010.63	149.06	1203	45	120	0.725	-
30 E12-10-1	Устройство мелких покрытий (парапетов, свесов) из листовой оцинкованной стали b=0,8мм	65	588.99	1.55	38284	101	13675	1.1178	73
31 E7-20-3	Установка закладных из полосы для окантовки парапета	0.082	14681.63	2282.63	1204	187	1169	49.105	4
32 E9-62-8	Изготовление деталей окантовки парапета из стальной полосы 4х40мм L-500мм	0.082	30068.43	5556.2	2466	456	1744	126.5	10
			22770	870.03	1867	71	90	3.1875	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13 1-1-881	Прокат полосовой 40х4мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005К=1,060;	т	0.08692	49389		4293				
14 E13-44-7	Очистка щетками	м2	5.2	69,86	-	363	-	327	0.391	2
16 E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	5.2	22,68	0.06	118	-	32	0.03393	-
18 E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзлп1=2; кмат1=2;	м2	5.2	41,98	0.05	218	-	45	0.04899	-
1.5 Кровля венткамер										
17 E12-2-7	Устройство кровель плоских двухслойных из наплавленных битумно-полимерных материалов Рукав	м2 кровли	18	585,44	4.09	10538	74	520	0.14226	3
20 E12-4-5	Устройство примыканий кровель из наплавленных битумно-полимерных материалов с одним фартуком из листовой оцинкованной стали б=0,8мм	м примыканий	18	765,94	9.08	13787	163	1798	0.51842	9
30 E58-18-3	Устройство карнизных свесов из листовой оцинкованной стали б=0,8мм	м	5	341,35	1.17	1707	6	198	0.2125	1
40 2-1-254	Детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборочных операций	т	0.008	122100		977				-
41 E58-18-5	Устройство парапетов из листовой оцинкованной стали б=0,8мм	м	12	481,2	1.27	5774	15	1077	0.4816	6
				75,26	0.2	903	2	119	0.002	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42 2-1-254	Детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0094	122100						
Итого по разделу 1					1673808	150714			1576	
Стоимость: материалов, тенге					246478	49697			259	
					1276616					
Накладные расходы, тенге					334790					
- заработная плата, тенге					50219					
- трудоемкость, чел-ч					167					
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					120516					
Всего по разделу, тенге					2129114					
Сметная заработная плата, тенге					346394					
Нормативная трудоемкость, чел-ч					2002					
Раздел 2 Фасад										
43 Е63-16-1	Заделка трещин в стенах цементным раствором, ширина раскрытия трещины до 1мм	м трещин	62	69,67	1.38	4320	86	4227	0.41	25
44 30-2-4	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.2	5970		1194				-
45 Е46-32-1	Пробивка (вскрытие) поврежденных швов между панелями стен (прим.)	м борозд	22	77.7	35.65	1709	784	1222	0.2419	5
46 Е7-19-1	Заполнение наружных вертикальных швов стеновых панелей цементным раствором	м шва	22	42.05	13.48	925	297	100	0.0658	1
				46,83	1.81	1030	40	1407	0.27255	6
47 30-2-5	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.4	45.02	0.68	990	15	140	0.00338	-
				6330		2532				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40 [01-10-1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 5 м2, толщина слоя до 20 мм								
40 [02-30-1	Очистка вручную простых фасадов от пыли, грязи под штукатурку (кирпичной кладки венткамер)	3	524,41	15,7	1573	47	961	1,74	5
	м2		302,6	2,43	908	7	105	0,0132	-
60 [10-51-1	Улучшенная штукатурка по камню стен фасада цементно-известковым раствором, толщина слоя 30мм (прим.) ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кжс1=1,5; кзпм1=1,5; кмат1=1,5; м2 оштукатуриваемой поверхности	51	25,7	-	1311	-	1377	0,178	9
61 [02-30-1	Очистка вручную простых фасадов от пыли, грязи, высолов под окраску	51	451,21	3,67	23012	187	10104	1,05398	54
	м2		187,85	0,84	9580	43	105	0,04913	3
62 [02-25-1	Отрунтовка простых фасадов под окраску с земли и лесов	697	25,7	-	17913	-	18809	0,178	124
	м2		25,7	-	17913	-	105	-	-
63 1-1-1904	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ	751	9,57	2,52	7187	1893	5275	0,039	29
	кг	150,2	71,96	0,46	4679	345	105	0,0026	2
64 [10-150-3	Полувиниловая окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности, с добавлением колера	751	54,59	2,06	40997	1547	9912	0,07107	53
	м2 окрашиваемой поверхности		11,78	0,79	8847	593	105	0,00375	3
65 00-00-0(00)	Колер V=20мл	30	155		4650				
66 [0-30-2	Установка и разборка наружных инвентарных трубчатых лесов высотой до 16 м для прочих отделочных работ	751	161,14	0,78	121016	586	70655	0,50025	376
	м2 вертикальной проекции		79,44	0,29	59659	218	118	0,00138	1

2.2 Отмостка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
07 Е 1-10-4-3	Разработка вручную корыта под отмостку в грунтах 3 группы	м3 грунта	6	447,64	-	2686	-	3035	2,852	17
08 Е 1-1-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	7,5	447,64	-	2686	-	113	-	-
09 Е 1-1-6-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, бетон В12,5	м2 покрытия	60	292,88	18,45	17573	1107	4961	0,41515	25
00 Е 1-1-6-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий, до т.100ммК=14,000;	м2 покрытия	840	34,02	0,84	28577	706	2325	0,01196	10
				1,94	0,31	1630	260	123	0,0015	1
Итого по разделу 2						305361	6983			766
Стоимость: материалов, тенге						121538	2208			13
						176840				
Накладные расходы, тенге						139903				
- заработная плата, тенге						20985				
- трудоемкость, чел-ч						70				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)						26716				
Всего по разделу, тенге						471980				
Сметная заработная плата, тенге						144731				
Нормативная трудоемкость, чел-ч						849				
Раздел 3 Прочие работы										
01 П 0-20-1	Мусор строительный - погрузка	т	72	27,1	27,1	1951	1951	1366	-	-
02 П 0-10-1	Перевозка строительного мусора автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	т	72	84,26	84,26	6067	6067	1213	0,03984	3
03 П 0-4-1	Прочие материалы, детали и конструкции - погрузка		96	122,8	122,8	11789	1213	100	0,03539	3
							11789	8252	-	-

04 117-20-1

Перевозка строительных материалов на 20 км, 1
класс груза

3	4	5	6	7	8	9	10	11
т								
			85.96		8252	100	0.18052	17
96	146.85	14098	146.85		14098	2820	-	-
т			29.37		2820	100	0.06168	6

Итого по разделу 3

33905	33905	-	29
-------	-------	---	----

Стоимость: материалов, тенге

Накладные расходы, тенге

13651	2048	7	2853
-------	------	---	------

Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)

Всего по разделу, тенге

50409	15699	36	
-------	-------	----	--

Всего прямые затраты

2013074	191602	2342
368016	65556	301
1453456		

Стоимость: материалов, тенге

Накладные расходы, тенге

488344	73252	244	150085
--------	-------	-----	--------

Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)

Всего по смете

2651503	506824	2887
---------	--------	------

Составили

Проверили



«БМА-2001» Версия 19.2.22 от 17.02.14 г.

Наименование стройки: ТОО "Богатырь Комир", ДМТС. Склад ГСМ депо экипировки ст. Богатырская (ОС0011886)

Ведомость ресурсов по локальной смете № 2-1-1
Усиление и ремонт строительных конструкций здания.

Составлены в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге		Стоимость всего, тенге
				в т.ч. ЗП машинистов		
	2	3	4	5		6
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2342			
	Затраты труда машинистов	чел-ч	301			
Машины и механизмы						
0-3-3	Краны башенные, 10 т	маш-ч	0.04275	965.60		41
				261.00		12
0-3-29	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш-ч	0.4154125	1625.00		674
				339.80		142
				1087.00		79
0-3-80	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш-ч	0.072			
				288.00		21
				1352.00		30947
0-3-90	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш-ч	22.88955			
				310.50		7107
				1226.00		1887
0-3-123	Краны на пневмокопесном ходу, 25 т	маш-ч	1.539			
				303.80		467
				5.57		49
0-4-2	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш-ч	8.8385			

	2	3	4	5	6
0.4.36	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	Маш-ч	0.01125	516.70	0 6
0.6.24	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	Маш-ч	29.22425	204.80 55.17	2 1612
0.6.32	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-600 А	Маш-ч	1.607	89.87	0 145
0.6.36	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	Маш-ч	0.200875	148.00	0 30
0.6.1	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	Маш-ч	207.36	471.70	0 97812
0.6.6	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м³/мин	Маш-ч	0.04725	182.30 29.40	37802 1
0.6.17	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	Маш-ч	1.8775	466.10	0 875
0.6.40	Насосы для строительных растворов, 4 м³/ч	Маш-ч	2.295	182.30 32.03	342 74
0.13.60	Горелки газопламенные	Маш-ч	2.48175	5.92	0 14
0.22.2	Машины сверлильные электрические	Маш-ч	24.2054375	10.24	0 248
1.22.6	Машины шлифовальные электрические	Маш-ч	0.468875	10.31	0 4

1	2	3	4	5	6
22.0	Машины шлифовальные угловые	маш-ч	1.4175	11.29	0
22.0	Перфоратор электрический	маш-ч	1.845	12.27	0
22.0	Дрели электрические	маш-ч	0.03075	10.23	0
22.0	Пресс-ножницы комбинированные	маш-ч	0.082	241.40	0
22.0	Ножницы электрические	маш-ч	0.405	204.80	17
22.0	Прочие машины	тенге	-		23106
					5990

Итого по машинам и механизмам

157688

51902

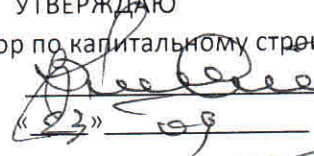
Материалы

Валты строительные с гайками, оцинкованные	т	0.00225	154700.00	348
Гвозди строительные с плоской головкой (ГОСТ 4028-63*)	кг	0.63	83.00	52
Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0.0075627	156900.00	1186
Защелки комбинированные для соединения профилированного	т	0.004	899500.00	3598
отдельного настила и разнообразных листовых деталей				
Клипмеры, марка КЛ-1, КЛ-2	1000 шт	0.01	36500.00	365
Краска водоэмульсионная поливинилацетатная, марка ВД-ВА-17	кг	187.75	163.00	30603
Краска огнезащитная	кг	2.94	155.00	456
Крепежные детали для крепления профилированного настила к	т	0.01621	525600.00	8520
несущим конструкциям				
Контроль нефтяной марки А	т	0.00126045	107100.00	135

	2	3	4	5	6
1 1 1 103	Лента герметизирующая самоклеящаяся , ширина 100 мм	1000 м	0.344	21400.00	73
1 1 1 110	Мастика тиксопная строительного назначения	кг	1.206	655.00	7
1 1 1 134	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,9	м2	648	1190.00	7711
1 1 1 147	Плита антисептическая	т	0.000903	225200.00	2
1 1 1 163	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00093	80500.00	
1 1 1 181	Проволока из низкоуглеродистой черной стали (ОЧ), термически обработанной, общего назначения, высшего качества, d=1,6 мм	кг	0.12	36.00	
1 1 1 189	Углеродистый прокат	т	0.00235284	26700.00	345
1 1 1 189	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщина 0,8 мм ГОСТ 14018-80	кг	556.647	62.00	
1 1 1 1873	Прокат (трубы) прямоугольного сечения размером 70х36х2 мм, номинальной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	т	1.1027	72300.00	797
1 1 1 1881	Прокат полнотелый 40х4мм, номинальной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	т	0.17144	49389.00	84
1 1 1 1091	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0.0166192	86900.00	14
1 1 1 1098	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0.00328	77100.00	2
1 1 1 1074	Эмаль пентафталева ПФ-115 серая	т	0.0151254	174276.00	26
1 1 1 1094	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ	кг	150.2	71.96	108
1 1 1 1100	Герметик силиконовый (картридж 310 мл) (расход: на шов глубиной 5мм и шириной 5мм картридж формирует полосу 12м)	кг	68	126.98	86
1 1 1 1247	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (верхний слой) Рукав ЗЗСКП	м2	36	219.98	79
1 1 1 1248	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) Рукав З1СПП	м2	32.4	211.95	68
1 1 1 1004	Премьер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	8.64	135.00	11
1 1 1 1789	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм, толщиной стали 0,8 мм ГОСТ 24045-2010	м2	186	532.00	989
1 1 1 110	Брусель обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	м3	0.315	16000.00	50
1 1 1 110	Деревянные детали песов	м3	0.06759	11700.00	7
1 1 1 110	Маты базальтовые энергетические без облицовочного материала МТПЗ-1-100 ГОСТ 21880-2011	м3	27.81	5936.00	1650
1 1 1 14	Болты нестандартные с гайками и шайбами, длиной до 600мм: Шпильки М8 L-280мм с гайками и шайбами	т	0.02746	313700.00	86
1 1 1 130	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т	т	0.0850891	146000.00	124
1 1 1 104	Детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0174	122100.00	21
1 1 1 100	Стальные детали песов	т	0.26285	108700.00	285

2					
3					
4					
5					
6					
Класс бетона					
Класс тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	М2	25.534	1230.00	31407	
Класс готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ	М3	6.12	6126.00	37491	
Класс готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ	М3	0.2	5970.00	1194	
Класс готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ	М3	0.4	6330.00	2532	
Класс готовый отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	М3	0.0918	7250.00	666	
Класс на природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-н3), М 1000, фракции 5-10 мм	М3	1.51185	9160.00	13849	
Класс на природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-н3), М 1000, фракции 10-20 мм	М3	1.35	1870.00	2525	
Класс на природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-н3), М 1000, фракции свыше 40 мм	М3	0.675	1620.00	1094	
Класс на природный	М3	7.5	1210.00	9075	
Класс материалы	М3	1.836	838.00	1539	
Класс строительный	тенге	-		14311	
Класс строительный	т	41.148	0.01	-	
Класс строительный	т	30.7777	39.00	24219	
Класс марка полипропиленовая Изоспан D	М2	621	155.00	4650	
Класс V=20мм	бут	30			

Итого по материалам 1453462

УТВЕРЖДАЮ
Директор по капитальному строительству
 Шейко В.В.
« 23 » 09 2015г

Акт
СКЛАД ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЕПО
ЭКИПИРОВКА ст.БОГАТЫРСКАЯ
Инв. № ОС0011886 МНХ КД00103

№п/п	Наименование работ	ед. изм	Кол-во	Примечание
	Смета на усиление и ремонт строительных конструкций			
	Исключить:			
1	Раздел 2 Фасад			

Начальник ОКР ДКС

Главный специалист ОКР ДКС



Е.Г.Пикова

Н.И.Сидоренко