

**ООО «НАВОИЙ ЛОЙИХА»**

**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ДЛЯ РАБОТ И УСЛУГ ПО УСТАНОВКЕ СЕТЕЙ УЛИЧНОГО  
ОСВЕЩЕНИЯ ПЕШЕХОДНОЙ ДОРОГИ, РАСПОЛОЖЕННЫЙ  
В МСГ "БИРЛИК", ПЕРЕСЕЧЕНИЕ УЛИЦ "ИБН СИНО" И  
"НУРЧИЛАР" КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА**

**КНИГА**

**РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ  
И  
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Директор :

Тошев Б

Составил:

Разаков А

Навои – 2022 г.

**ООО «НАВОИЙ ЛОЙИХА»**

**СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ДЛЯ РАБОТ И УСЛУГ ПО УСТАНОВКЕ СЕТЕЙ УЛИЧНОГО  
ОСВЕЩЕНИЯ ПЕШЕХОДНОЙ ДОРОГИ, РАСПОЛОЖЕННЫЙ  
В МСГ "БИРЛИК", ПЕРЕСЕЧЕНИЕ УЛИЦ "ИБН СИНО" И  
"НУРЧИЛАР" КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА**


**КНИГА**

**РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ  
И  
ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

Навои – 2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Туран Одороландорфи  
Бошвармасу  
Тухтаев Э.Н.



## Дефектный акт № \_\_\_\_\_

По объекту: РАБОТЫ И УСЛУГИ ПО УСТАНОВКЕ СЕТЕЙ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПЕШЕХОДНОЙ ДОРОГИ, РАСПОЛОЖЕННЫЙ В МСГ "БИРЛИК", ПЕРЕСЕЧЕНИЕ УЛИЦ "ИБН СИНО" И "НУРЧИЛАР" КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА

№№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	
1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ	100МЗ	1,21
2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ	100МЗ	1,13
3	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ЩЕБЕНОЧНОГО	МЗ	0,69
4	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ТУМБ	100МЗ	0,0706
5	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ДВА СЛОЯ	100М2	0,47
6	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	Т	0,053
7	УСТАНОВКА ПРОЖЕКТОР УЛИЧНЫЙ	100ШТ	0,28
8	ПРОЖЕКТОР LED 150 W	ШТ	28
9	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 3 РАЗА	100М2	0,533
10	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР	Т	2,044
11	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КМ	6,5
12	КАБЕЛИ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ	100М	6,5
13	КАБЕЛЬ АВВБШВ 4Х6 ММ2	1000М	6,65
14	УСТАНОВКА ЩИТ	ШТ	1
15	ЩИТ ОСВЕЩЕНИЯ	ШТ	1
16	ПРОКЛАДКА ЛЕНТЫ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ	100М	20
17	ЛЕНТА LED СВЕТОДИОДНАЯ	М	2000
18	МОНТАЖ РЕЛЕ	ШТ	56
19	ОБЪЕМНЫЕ БУКВЫ С УСТАНОВКОЙ	ШТ	42

- 1 Зарплата 4-квартал 2021 год
2. Прочие затраты подрядчика 18%
3. Транспортные расходы 5%
4. Цены на материалы 4-квартал 2021 год.

Подписи:  
Г. Шиншир Абдулхайтов Э  
Чарактаева Нуримасов И  
Ондор ишдари Джагасбаев М

## Пояснительная записка

К сметной документации на ДЛЯ РАБОТ И УСЛУГ ПО УСТАНОВКЕ СЕТЕЙ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПЕШЕХОДНОЙ ДОРОГИ, РАСПОЛОЖЕННЫЙ В МСГ "БИРЛИК", ПЕРЕСЕЧЕНИЕ УЛИЦ "ИБН СИНО" И "НУРЧИЛАР" КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004г.

Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Сметная стоимость строительства определена по сборникам ШНК утвержденным Госархитектуром Республики Узбекистан. (по программному комплексу TN-курилиш)

При расчете заработной платы принята среднемесячная отраслевая месячная заработная плата рабочих строителей Навоийской области.

Цены на строительные материалы определены по «каталогу» (Текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан) 2021 г. (4-квартал). Цены является ориентиром при проведении конкурсных торгов (тендеров) и не могут служить основанием для заключения договора подряда.

Транспортные расходы приняты в размере 5%

Прочие затраты подрядчика 18% .

Стоимость СМР в текущих ценах объекта определена в сумме 228 128 135 с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Затраты заказчика применены в размере 3%, (5951169) сум.

Составил:

А.Разаков

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ**

**ДЛЯ РАБОТ И УСЛУГ ПО УСТАНОВКЕ СЕТЕЙ  
УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПЕШЕХОДНОЙ ДОРОГИ,  
РАСПОЛОЖЕННЫЙ В МСГ "БИРЛИК",  
ПЕРЕСЕЧЕНИЕ УЛИЦ "ИБН СИНО" И "НУРЧИЛАР"  
КАНИМЕХСКОГО РАЙОНА**

<b>№№</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ</b>	<b>ЦЕНА (тыс.сум)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	31456,877
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	4647,038
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	106569,549
4	Транспортные расходы на материалы 5%	5328,477
5	Заготовительно-складские расходы 1%	-
6	Транспортные расходы на оборудование	-
7	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь	23730,000
	<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>171731,941</b>
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%	26640,349
9	Прочие затраты производственного характера	-
10	Затраты на страхование строительства объектов	-
11	Коэффициент риска	-
	<b>ИТОГО</b>	<b>198372,291</b>
12	НДС 15%	29755,844
13	<b>ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах</b>	<b>228128,135</b>
	Кроме того, прочие затраты и расходы Заказчика 3%	5951,169



**ЗАКАЗЧИК:**  
ПРОЕКТИРОВЩИК:  
ООО "НАВОИЙ ЛОЙИХА"

ДИРЕКТОР :

СОСТАВИЛ:

**ПОДРЯДЧИК:**

\_\_\_\_\_

**Б.ТОШЕВ**

**А.РАЗАКОВ**

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ РАБОТЫ И УСЛУГИ ПО УСТАНОВКЕ СЕТЕЙ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ  
 РАСПОЛОЖЕННЫЙ В МСТ "БИРЛИК", ПЕРЕСЕЧЕНИЕ УЛИЦ "ИБН СИНО" И "НУРЧИЛАР" КАНИК

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА  
 НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ПРИМЫЕ ЗАТРАТЫ**

В ТОМ ЧИСЛЕ

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ТРАНСПОРТ

ОБОРУДОВАНИЕ

**ОСНОВАНИЕ**

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5	6
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1047,7722
			<b>ИТОГО</b>		
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1	000112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,0191
2	000116	C208-1600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	10,15
3	000403	C211-1100	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	1,8568
4	000406	C203-1050	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ-Ч	38,92
5	000762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	2,0353
6	000766	C202-1102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	4,3903
7	000913		КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	1,88
8	001147		МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,5928
9	001522	C270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,141
10	001671		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,0593
11	001866	C233-1100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,6348
12	002016		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	13,5313
13	002499		АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,071
14	002509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,6223
15	002610	C240-2	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	3,3274
16	002616	C234-101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	1,0394
			<b>ИТОГО</b>	<b>СУМ</b>	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
1	009210	C140-9210	ВОДА	М3	0,1346

2	030407		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0017
3	030652	C111-253	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,0019
4	031415		ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0006
5	031524		РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0012
6	031795	C1113-246	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,0304
7	032104	C111-594	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,2294
8	032524	C111-797	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0027
9	034035	C111-1292	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0022
10	035312		ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0123
11	036061	C112-61	ГИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	МЗ	0,048
12	036256		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 32Х3,0 ММ SDR 11 PN 12,5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	505
13	040113		ЩЕБЕНЬ	МЗ	0,897
14	044109	C124-9180	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	0,053
15	044164	C151-9001	ЛЕНТА LED СВЕТОДИОДНАЯ	М	2000
16	044857		ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,9638
17	045022		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	МЗ	7,2012
18	046166		СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕНТЫ	10ШТ	204
19	050761	C121-9002	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	2,044
20	051619	C1620-2001	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	4,5255
21	060155		СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,2856
22	066364		КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0382
23	067117	C1544-69	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,14
24	067305	C151-706	КАБЕЛЬ АВББШВ 4Х6 ММ2	1000М	0,65
25	068556	C1512-91	СТОИМОСТЬ РЕЛЕ	ШТ	56
26	068977	C1514-35	ЩИТ ОСВЕЩЕНИЯ	ШТ	1
27	069741	C1545-42	ПРОЖЕКТОР LED 150 W	ШТ	28
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
1		100-101	ОБЪЕМНЫЕ БУКВЫ С УСТАНОВКОЙ	ШТ	42
			ИТОГО	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ	
			ВСЕГО	СУМ	

Составил: \_\_\_\_\_ Разаков А

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ

№№	ОБЪЕДИНЕННЫЙ КОД	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E1-2-2-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ	100М3	1,21	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	154	186,34
2	E1-2-2-1-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ	100М3	1,13	
2.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	88,5	100,005
3	ЕБ-1-2-2	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ЩЕБЕНОЧНОГО	М3	0,69	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,4	1,656
3.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,54	0,3726
3.3	001886	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,92	0,6348
3.4	008219	ВОДА	М3	0,15	0,1035
3.5	043113	ЩЕБЕНЬ	М3	1,3	0,897
4	ЕБ-1-1-2	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ТУМБ	100М3	0,0706	
4.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	535,5	37,8063
4.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	29,05	2,0509
4.3	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,27	0,0191
4.4	000403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ-Ч	26,3	1,8568
4.5	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	28,22	1,9923
4.6	001571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-Ч	0,84	0,0593
4.7	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,56	0,0395
4.8	008219	ВОДА	М3	0,441	0,0311
4.9	030407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0238	0,0017
4.10	030652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,027	0,0019
4.11	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,0375	0,0026
4.12	036061	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,68	0,048
4.13	045022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	102	7,2012
4.14	051619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	64,1	4,5255
5	E12-2-2-2	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100М2	0,47	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	29,9	14,653
5.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,4	0,658
5.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,94
5.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,0705
5.5	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	0,1175
5.6	032104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,1147
6	E12-2-2-3	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100М2	0,47	
6.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	20,5	9,635
6.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,29	0,1363
6.3	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	2	0,94
6.4	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	МАШ-Ч	0,15	0,0705



ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TNGURILISH 5.0

6.5	00288	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,0658
6.6	002104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	Т	0,244	0,1147
7	ЕБ-1-16,7	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 1 КГ	Т	0,053	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	215,82	11,4385
7.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,36	0,0191
7.3	000760	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,15	0,0079
7.4	00288	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,21	0,0111
7.5	044109	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ	Т	1	0,053
8	СБ-3-486-8	УСТАНОВКА ПРОЖЕКТОР УЛИЧНЫХ	100ШТ	0,28	
8.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	346	96,88
8.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	145	40,6
8.3	000406	ВЫШКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ 25 М	МАШ-Ч	139	38,92
8.4	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	2,63	0,7924
8.5	002810	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 6 Т	МАШ-Ч	2,63	0,7924
8.6	068158	СХИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	1,02	0,2856
8.7	087117	СТЕКЛОПЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭГЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,5	0,14
9	С1545-42	ПРОЖЕКТОР LED 150 W	ШТ	28	
10	Е13-3-4-28 К*3	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА 3 РАЗА	100М2	0,533	
10.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	11,49	6,1242
10.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,06	0,032
10.3	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,016
10.4	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	1,95	1,0394
10.5	001795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,057	0,0304
10.6	034035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0042	0,0022
11	ЕБ-3-39-6	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР	Т	2,044	
11.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36,46	74,5242
11.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,71	1,4512
11.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,52	1,0629
11.4	001147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,29	0,5928
11.5	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	6,62	13,5313
11.6	002509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,19	0,3884
11.7	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,0006
11.8	031524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,0012
11.9	032524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,0001
11.10	035312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 346	Т	0,006	0,0123
11.11	044897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,45	2,9638
11.12	096384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6Х19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 НММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ 5,5	10М	0,0187	0,0382
12	С121-9002	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	2,044	
13	Е22-1-21-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КМ	0,5	
13.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	173	86,5
13.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	21,41	10,706
13.3	000116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	20,3	10,15

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TNQRILISH 5.0

13.4	000762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,035
13.5	002499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,11	0,055
13.6	038259	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д 32X3,0 ММ SDR 11 PN 12,5 АТМ ДЛЯ ВОДЫ	М	1010	505
14	ЦВ-2-148-1	КАБЕЛИ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ	100М	6,5	
14.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12,4	80,6
14.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,78	24,57
14.3	000766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ-Ч	0,39	2,535
14.4	002510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-Ч	0,39	2,535
15	С 161-766	КАБЕЛЬ АВВБШВ 4Х6 ММ2	1000М	0,65	
16	ЦВ-3-899-12	УСТАНОВКА ЩИТ	ШТ	1	
16.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,41	3,41
16.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,04
17	С 1614-35	ЩИТ ОСВЕЩЕНИЯ	ШТ	1	
18	ЦВ-2-148-1	ПРОКЛАДКА ЛЕНТЫ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ	100М	20	
18.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,7	294
18.2	000003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	8,6	172
18.3	046166	СКОБЫ И НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ	10ШТ	10,2	204
19	С 161-4001	ЛЕНТА LED СВЕТОДИОДНАЯ	М	2000	
20	Ш10-В-1В-2	МОНТАЖ РЕЛЕ	ШТ	56	
20.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,8	44,8
21	С 1612-В1	СТОИМОСТЬ РЕЛЕ	ШТ	56	
22	100-101	ОБЪЕМНЫЕ БУКВЫ С УСТАНОВКОЙ	ШТ	42	
<b>ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ:</b>					
<b>ВСЕГО ЗАТРАТ:</b>					
		<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>	<b>ЧЕЛ-ЧАС</b>		
		<b>ЗАРПЛАТА</b>	<b>СУМ</b>		
		<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН</b>	<b>СУМ</b>		
		<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>СУМ</b>		
		<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>	<b>СУМ</b>		
		<b>ВСЕГО</b>	<b>СУМ</b>		

Составил: \_\_\_\_\_ Разаков А