

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по асфальтобетонному покрытию проезжей части местного проезда на объекте «Тошкент вилояти Янгийул шахрида «Тошкент – Самарканд» тез юрар темир йул линияси устидан автомобиллар учун йул утказгич курилиш объектининг ПК9+40 дан ПК12+00 гача булган ораликдаги махаллий йуллар ва куприкка чикиш тушиш йуллари»

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ:

Строительство дороги местного проезда

2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ:

Устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части местного проезда, верхний слой толщиной 60 мм.

Таблица №1 – Перечень работ на устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части местного проезда, толщиной 60мм (верхний слой)

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Устройство асфальтобетонного покрытия из горячих мелкозернистых смесей, ГОСТ 9128-2013 – местный проезд	М ²	9 224
2	УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКЕ ТИП 2	шт	45

3. МЕСТО РАБОТЫ:

Ташкентская область, г. Янгиюль.

4. ФОРМА, СРОКИ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТ:

4.1 Условия оплаты выполненных работ: аванс не предусмотрен.

4.2 Оплата выполненных работ осуществляется на основании акта приемки выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ, счета и счета-фактуры, в течении 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания указанных документов.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПОЧНОЙ ПРОЦЕДУРЫ:

5.1 Соответствие Участника открытого запроса предложений требованиям, предъявляемым законодательством РУз к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющимся предметом регламентируемой закупки;

5.2 Наличие свидетельства о государственной регистрации предприятия;

5.3 Наличие устава предприятия в действующей редакции;

5.4 Наличие свидетельства о постановке предприятия на налоговый учет;

- 5.5 Не проведение в отношении Участника открытого запроса предложений – юридического лица, индивидуального предпринимателя процедуры банкротства;
- 5.6 Не приостановление деятельности Участника открытого запроса предложений в порядке, предусмотренном Кодексом РУз об административных правонарушениях;
- 5.7 Отсутствие у Участника открытого запроса предложений задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды на последнюю отчетную дату;
- 5.8 Опыт проведения данных работ;
- 5.9 Наличие спец. техники (при необходимости), инструмента и приспособлений для восстановления асфальтобетонного и плиточного покрытия дорог и тротуаров;
- 5.10 Наличие сертификата соответствия РУз на поставляемые материалы (представляются после заключения договора, при проведении работ);
- 5.11 Отсутствие аффилированности с Заказчиком, а также его сотрудниками;
- 5.12 Стоимость работ по договору должна включать в себя: стоимость материалов, транспортные расходы, строительно-монтажные работы и все непредвиденные расходы.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ:

- 6.1 Исполнитель обеспечивает выполнение работ необходимым оборудованием и техникой, а также поставку необходимых материалов и запасных частей;
- 6.2 Работы выполняются в соответствии с действующими стандартами и прочими действующими нормативными документами;
- 6.3 При выполнении работ на объекте Исполнитель обеспечивает выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды;
- 6.4 Исполнитель разрабатывает и представляет на утверждение Заказчику смету на проведение работ;
- 6.5 Исполнитель обеспечивает поддержание чистоты на рабочих местах, своевременный вывоз мусора и ликвидацию отходов по окончании работ;
- 6.6 Исполнитель своевременно предупреждает Заказчика о необходимости выполнения дополнительных работ;

- 6.7 Исполнитель представляет Заказчику по его запросу письменный отчет о текущем исполнении обязательств по настоящему Договору в срок не более 10 рабочих дней с даты получения запроса Заказчика;
- 6.8 Исполнитель обеспечивает сохранность оборудования и переданного Заказчиком имущества в рамках исполнения своих обязательств;
- 6.9 Работы должны выполняться в соответствии Правил санитарного содержания и благоустройства территории. Установку ограждающих конструкций и дорожных знаков Подрядчик выполняет собственными силами;
- 6.10 Подрядчик согласовывает с Заказчиком Субподрядчиков, привлекаемых к выполнению работ;
- 6.11 Все материалы и транспорт, необходимые для выполнения ремонтных работ, обеспечивает (поставляет) Подрядчик;
- 6.12 Материалы, поставляемые Подрядчиком, должны отвечать требованиям соответствующих ГОСТов, ТУ, что должно быть подтверждено сертификатами соответствия;
- 6.13 Приемка выполненных работ осуществляется с оформлением двухсторонних актов «Акт о приемке выполненных работ» с расшифровкой физических объемов работ и рассылками на номер и дату Договора подряда, на локальные сметы и позиции локальных смет;
- 6.14 Сметы должны быть выполнены согласно технического задания на каждый объект отдельно, в зависимости от конкретных условий проведения восстановительных работ;
- 6.15 Локальные сметы, прилагаемые к Договору, не являются калькуляцией для определения стоимости пообъектных смет;
- 6.16 Расценки, заложенные в пообъектных сметах должны соответствовать технологии и объемам выполняемых работ, вне зависимости от расценок в сметах, обосновывающих стоимость работ на 1м², прилагаемых к договору;
- 6.17 По окончании выполнения работ, Подрядчик предоставляет Заказчику всю необходимую эксплуатационную документацию в т.ч. акты на скрытые работы.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИОННО – ТЕХНИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

- 7.1 Работы выполняются в соответствии проектом производства работ (ППР), и календарным графиком, которые разрабатывает исполнитель и согласовывает с Заказчиком;
- 7.2 Работы выполняются квалифицированным, обученным, аттестованным персоналом подрядной организации, имеющим опыт производства аналогичных работ;
- 7.3 Работы должны быть организованы в соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Правилами технической эксплуатации (ПТЭ), Правилами санитарного содержания и благоустройства территории;
- 7.4 Выполнение работ необходимо проводить с получением ордера на раскопки персоналом Исполнителя.

8. ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА:

- 8.1 На выполненные Исполнителем работы устанавливается гарантийный срок продолжительностью 24 месяца с даты подписания обеими Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ. Гарантии качества распространяются на все выполненные работы;
- 8.2 Если в период гарантийного срока с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ, обнаружатся дефекты, допущенные по вине Исполнителя, то Исполнитель обязан устранить их за свой счет;
- 8.3 Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Исполнитель обязан направить своего представителя в течении суток со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УЧАСТНИКОВ:

В рамках оценочной стадии закупочная комиссия оценивает и сопоставляет заявки и проводит их предварительное ранжирование по степени предпочтительности для Заказчика исходя из следующих критериев:

- 9.1 Стоимость работ;
- 9.2 Опыт выполнения;
- 9.3 Срок гарантии.

10. ПЛАНИРУЕМЫЙ СРОК ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА:

- 10.1 Должен составлять не менее 10, но не более чем 20 дней, со дня подписания итогового протокола.

РП."ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЯНГИЙУЛ ШАХРИДА "ТОШКЕНТ-САМАРКАНД" ТЕЗ ЮРАР ТЕМИР ЙУЛ ЛИНИЯСИ УСТИДАН АВТОМАБИЛЛАР УЧУН ЙУЛ
УТКАЗГИЧ КУРИЛИШ ОБЪЕКТНИНИГ ПК9+40 ДАН ПК12+00 ГАЧА БУЛГАН ОРАЛИКЛАРДАГИ МАХАЛЛИЙ ЙУЛЛАР ВА КУПРИКГА ЧИКИШ-ТУШИШ
ЙУЛЛАРИ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

на ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА С НОВОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ. ОСНОВАНИЕ И ПОКРЫТИЕ. ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
	E2706-26-1 ТЧ П.3.1	ПОДГРУНТОВКА БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ С ДОСТАВКОЙ НА 25КМ	Т	2,5379	
7.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,567	3,977
7.2	108			0,7835	1,988
7.3	30137	ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т	1,03	2,614
7	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOGELE" ПРИ ШИРИНЕ УКЛАДКИ ДО 6 М И ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ	1000 М2	8,6690	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	144,165
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	81,315
7.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,24	2,081
7.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	4,335
7.5	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	1,040
7.6	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	1,44	12,483
7.7	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	26,701
7.8	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	11,877
7.9	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	13,437

1	2	3	4	5	6
7.10	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	1,44	12,483
7.11	6155	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ МАРКА БМ-1	Т	96,6	837,425
7.12	9219	ВОДА	МЗ	0,9	7,802
7.13	30135	БИТУМ	Т	0,0108	0,094
8	E2713-011-01 ДОП. 9 К=4	ДОПОЛНИТЕЛЬНО 2СМ	1000 М2	8,6690	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,32	20,112
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,44	12,483
8.3	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	1,040
8.4	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,520
8.5	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ УКЛАДКИ ДО 6,5 М	МАШ.-Ч	0,72	6,242
8.6	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0,72	6,242
8.7	6155	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ МАРКА БМ-1	Т	48,44	419,926
8.8	30135	БИТУМ	Т	0,0056	0,049
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ					
9	E310-1060 ШНК4.04.06-14 Р.3.Т.7 К=0,41	ПРИВОЗ А/БЕТОНА АВТОМОБИЛЕМ, РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ 60 КМ	КМ	1257,3518	
9.1	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,13038	163,934
9.2	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч	0,13038	163,934
ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ					
1	E2709-11-1 ДОП. 8	УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКЕ ТИП 1	Т	0,5472	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19,36	10,594
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,13	1,166
1.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	1,77	0,969
1.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,31	0,170
1.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,38	0,755
1.6	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,08	0,044
1.7	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	0,31	0,170
1.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,197
1.9	3502	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,065789	0,036
1.10	3566	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,188596	0,103

1	2	3	4	5	6
1.11	6313	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	2,7412	1,500
1.12	6323	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	6,0307	3,300
1.13	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00034	0,000
1.14	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,00118	0,001
1.15	31520	РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00021	0,000
1.16	31650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т	0,00145	0,001
1.17	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,02314	0,013
1.18	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00034	0,000
1.19	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,03	0,016
1.20	39149	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	Т	1	0,547
2	Е2709-11-1 ДОП. 8	УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СТОЙКЕ ТИП 2	Т	0,2258	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19,36	4,372
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,13	0,481
2.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	1,77	0,400
2.4	404	ВИБРАТОРЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,31	0,070
2.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,38	0,312
2.6	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,08	0,018
2.7	2348	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 2 КВТ	МАШ.-Ч	0,31	0,070
2.8	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,36	0,081
2.9	3706	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,058451	0,013
2.10	3727	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ СЕТОК И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,20263	0,046
2.11	6313	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	3,1661	0,715
2.12	6323	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	8,7677	1,980
2.13	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00034	0,000
2.14	31434	ГРУНТОВКА	Т	0,00118	0,000
2.15	31520	РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00021	0,000
2.16	31650	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-2	Т	0,00145	0,000
2.17	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК МАССОЙ 1,8 КГ	Т	0,02314	0,005
2.18	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00034	0,000
2.19	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,03	0,007
2.20	39149	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	Т	1	0,226

1	2	3	4	5	6
3	СЦЕНА-2	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 7.22.1	ШТ	6	
4	СЦЕНА-3	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 7.22.2	ШТ	2	
7	СЦЕНА-6	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 5.16.1.	ШТ	4	
8	СЦЕНА-7	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 5.12	ШТ	1	
11	СЦЕНА-10	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 2.1	ШТ	1	
12	СЦЕНА-11	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 2.4	ШТ	3	
13	СЦЕНА-12	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 1.31.6	ШТ	6	
14	СЦЕНА-13	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 1.23.1	ШТ	2	
15	СЦЕНА-14	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 5.16.2	ШТ	4	
16	СЦЕНА-15	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 3.27	ШТ	2	
17	СЦЕНА-16	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 5.8.5.	ШТ	1	
18	СЦЕНА-17	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 4.1.4.	ШТ	1	
19	СЦЕНА-18	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 4.1.1.	ШТ	6	
20	СЦЕНА-19	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 4.1.2.	ШТ	5	
21	СЦЕНА-20	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 4.2.3.	ШТ	2	
22	СЦЕНА-21	ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 4.2.2.	ШТ	4	
РАЗМЕТКА					
23	Е2709-016-1	РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ КРАСКОЙ ЭМАЛЬ НЦ-132 СПЛОШНОЙ ЛИНИЕЙ ШИРИНОЙ 0,15 М	КМ	3,2580	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,77	15,54066
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,06	9,96948
23.3	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,515	4,93587
23.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,545	5,03361
23.5	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0012	0,0039096
23.6	61458	НИТРОЭМАЛЬ НЦ- 132 ЦВЕТНАЯ	Т	0,063	0,205254
24	Е2709-016-3	РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ КРАСКОЙ ЭМАЛЬ НЦ-132 СПЛОШНОЙ ЛИНИЕЙ ШИРИНОЙ 0,4 М	КМ	0,0500	
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,18	0,159
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,04	0,102
24.3	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,01	0,0505
24.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,03	0,0515
24.5	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0008	0,00004
24.6	61458	НИТРОЭМАЛЬ НЦ- 132 ЦВЕТНАЯ	Т	0,168	0,0084
25	Е2709-016-05	РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ КРАСКОЙ ЭМАЛЬ НЦ-132 ПРЕРЫВИСТОЙ ЛИНИЕЙ ШИРИНОЙ 0,15 М, ПРИ СООТНОШЕНИИ ШТРИХА И ПРОМЕЖУТКА 1:3	КМ	1,4950	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,77	7,13115
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,06	4,5747
25.3	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,515	2,264925

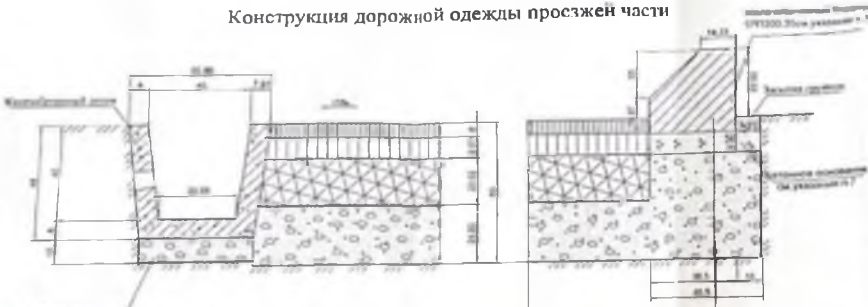
1	2	3	4	5	6
25.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,545	2,309775
25.5	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0012	0,001794
25.6	61458	НИТРОЭМАЛЬ НЦ- 132 ЦВЕТНАЯ	Т	0,01575	0,02354625
26	E2709-016-06	РАЗМЕТКА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ КРАСКОЙ ЭМАЛЬ НЦ-132 ПРЕРЫВИСТОЙ ЛИНЕЙ ШИРИНОЙ 0,15 М, ПРИ СООТНОШЕНИИ ШТРИХА И ПРОМЕЖУТКА 3:1	КМ	0,0170	
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,77	0,08109
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,06	0,05202
26.3	1115	МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	1,515	0,025755
26.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,545	0,026265
26.5	43777	ШНУР ПОЛИАМИДНЫЙ КРУЧЕНЫЙ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,0012	0,0000204
26.6	61458	НИТРОЭМАЛЬ НЦ- 132 ЦВЕТНАЯ	Т	0,04725	0,00080325
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		202,16
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		278,05
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
		АВТОГУДРОНАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч		1,99
11	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч		11,76
12	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,28
		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		1,07
18	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч		26,70
19	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч		11,88
20	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч		13,44
		МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ	МАШ.-Ч		7,28
		БЕЗВОЗДУШНЫЙ РУЧНОЙ КРАСКОПУЛЬТ	МАШ.-Ч		0,00
21	3457	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 25 Т	МАШ.-Ч		182,66
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
22	6155	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛЮТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ГОРЯЧАЯ МАРКА БМ-1	Т		1257,35
		ЭМУЛЬСИЯ БИТУМНАЯ	Т		2,61
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 7.22.1	шт		6,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 7.22.2	шт		2,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 5.16.1.	шт		4,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 5.12	шт		1,00

1	2	3	4	5	6
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 2.1	шт		1,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 2.4	шт		3,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 1.31.6	шт		6,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 1.23.1	шт		2,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 5.16.2	шт		4,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 3.27	шт		2,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 5.8.5.	шт		1,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 4.1.4.	шт		1,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 4.1.1.	шт		6,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 4.1.2.	шт		5,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 4.2.3.	шт		2,00
		ДОРОЖНЫЙ ЗНАК 4.2.2.	шт		4,00
28	32652	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	т		2,21
29	34003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15 /М-200/ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	т		5,28
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	т		0,77
		НИТРОЭМАЛЬ НЦ- 132 ЦВЕТНАЯ	т		0,24
ИТОГО ПО РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
		Транспортные и др. расходы на материалы (ПНК 4.01.16-09)			
		ИТОГО			
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА			
		ИТОГО			
		НДС			
		ВСЕГО К ОПЛАТЕ			

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

Конструкция дорожной одежды проезжей части



Адрес объекта: г. Москва, м. Юго-Восточная, д. 10, стр. 1	100000
Содержание: дорожная одежда проезжей части	1:100
Дата: 10.10.2010	10.10.2010
Проектировщик: [Имя]	[Имя]

Указания по установке бортов (длинномерных бордюров)

1. Подстилающий слой под бортом должен иметь коэффициент оптимальной плотности такой же, что и под проезжей частью.
2. Подкладки для длиномерных бортов должны быть выровнены по стяжкам и притрабованы. Пази между бортами выкладками забиваются сухой песчано-цементной смесью.
3. Длинномерный борт устанавливается на место с помощью малой механизации (бран). Разность отметок двух смежных бортов не должна превышать 3мм.
4. Швы заполняются цементным раствором с последующей расшивкой.
5. Допускаемые отклонения от размеров бортов шириной не должны превышать следующие величины:
 - по длине и высоте камня ±5мм
 - по ширине камня и фланса ±2мм
6. Общие требования к бортовым камням должны соответствовать ГОСТ 6665-91.
7. Железобетонные бордюры марки 1 ПРД30-35 - бетон В30(М400) и бетонный бордюр марки БР-100-20-В - бетон В30(М400) - бетонное основание выполняется из бетона марки В15(М200).
1. Конструкция центральной проезжей части проекта согласно расчетам, выполненным ООО "Инженерная группа".
2. Размеры даны в сантиметрах.

№	Имя	Фамилия	Дата	Подпись
1	Иванов	Иван Иванович	10.10.2010	[Подпись]
2	Петров	Петров	10.10.2010	[Подпись]

134481 51 Арх. № 420

Исполнитель: [Имя] Проверен: [Имя]

Инженер: [Имя] Проектант: [Имя]