

РП: Строительство подземного пешеходного перехода между гостиницей «Фаровон» в городе Хива и строящимся напротив неё комплексом Конгресс-холла»

Подземный пешеходный переход ПК 3+15,0м.

№	Наименование	Ед.	Кол-во
1. Общие данные			
1	Длина пешеходного перехода	м	30,47
2	Категория дороги	кат	Іб
3	Ширина тоннеля	м	4/3,8м
4	Высота проходной части	м	Нср=2,30
5	Габарит лестничных сходов	м	3
6	Площадь пешеходного перехода	м ²	297,44
7	Местоположения: Хорезмская область, Хива D015 дорога		
8	Условия движения: Строительства в 2-этапа. Часть дороги закрывается, движение направляются по существующим полосам.		
2. Подготовительные работы			
1	Установка дорожных знаков: (без стоимости)		
2	«Сужение дороги» 1.18.2-справа, треугольные 700мм	шт	1
3	«Сужение дороги» 1.18.3-слева, треугольные 700мм	шт	1
4	«Преимущество перед встречным движением» 2.7 квадратные 500мм	шт	1
5	"Дорожные работы" 1.23 треугольные 700мм	шт	4
6	"Ограничение максимальной скорости" 50-км/ч 3.24 круглые 700мм	шт	2
7	"Ограничение максимальной скорости" 30-км/ч 3.24 круглые 700мм	шт	2
8	«Преимущество встречного движения» 2.6 круглые 700мм	шт	1
9	«Объезд препятствия справа» 4.2.1 круглые 700мм	шт	1
10	«Объезд препятствия слева» 4.2.2 круглые 700мм	шт	1
11	«Начало полосы». 5.8.4 квадратные 500мм	шт	1
12	«Конец полосы» 5.8.6 квадратные 500мм	шт	1
13	"Конец зоны всех ограничений" 3.31 круглые 700мм	шт	2
14	«Направление поворота» 1.31.2 прямоугольные 300х900	шт	1
15	«Направление поворота» 1.31.1 прямоугольные 300х900мм	шт	2
16	Сигнальные предупреждающие маячки	шт	4
17	Установка 2БДО-5.84 при закрытии части дороги на период строительства (1,35м3/3,40т) с последующей демонтажем с погрузкой и вывозом на базу на ...км (без стоимости)	шт м3 т	10 13,5 34,0
3. Земляные работы			
1	Разборка существующего покрытия дороги фрезой SF-1000 (площадь покрытия приведена к толщине 0,2м), транспортирование материала от разборки к месту временного складирования ($\gamma=1,8$ т/м3) на расстояние до км	м ²	270
2	Рытье котлована в грунтах І гр. экскаватором с емк.ковша 0,65м3 с погрузкой и перевозкой в во временной отвал на расстояние ____ км	м ³	4036,5
3	Ручная доработка грунта	м ³	52,59
4	Перевозка ЩПС на расстояниекм и обратная засыпка котлована вручную с тщательным уплотнением превотрамбовками и поливом воды. 1,65т/м3	м ³	105,4
5	Перевозка ЩПС на расстояние ____ км и обратная засыпка котлована и тщательное уплотнения механизированным способом 6 проходов по одному следу с поливом воды 100%, толщина слоя уплотнения 25см.	м ³	1712,22
4. Тело пешеходного перехода			
1	Уплотнения дно котлована виброкатками на глубину 20см	м ²	528,53
2	Устройство подготовки из ЩПС h=20 см	м ³	66,55
3	Устройство монолитной подготовки из бетона В10	м ³	41,7
4	Устройство монолитного ж/б фундамента под тело пешеходного из бетона класса В25 сульфатостойкие W6 F200	шт	10
	арматура А400 d-12	м ³	59,4
	арматура А400 d-12	т	2,803
	арматура А400 d-16	т	1,157

	арматура А240 d-22	т	0,435
	Вязальная проволока	т	0,022
	Всего	т	4,416
5	Обмазочная гидроизоляция фундамента перехода горячим битумом за 2 раза	м ²	174,3
6	Стоимость и монтаж сборных жел.бет.труб Б95 3П40.25.10-2 1шт-3,98м ³ 1шт-10т В25 F200	шт	33
		м ³	131,34
7	Омоноличивание звеньев трубы цементным раствором М200	шт	9
		м ³	0,353
5.Гидроизоляция тело перехода			
1	Оклеечная гидроизоляция шва в один слой шириной 25см, согласно нормам (бикром, линокром, полизол или аналогом).	м ²	77,0
2	Пакля пропитанная битумом	кг	525,4
3	Устройство выравнивающего слоя из монолитного бетона М200 толщиной от 3 см.	м ³	4,4
4	Оклеечная гидроизоляция поверх тела в 2 слоя.(объем указан в один слой 1 слой)	м ²	399,0
5	Защитный слой поверх трубы с армированной сеткой разм.яч. 200х200 арматурой Ø6,5 А240 толщиной 4см, класс бетон В20	м ³	5,92
		т	0,391
6	Стоимость и укладка пенополистирола на стенках тела тоннеля, для защита гидроизоляция от повреждений, толщ 4см.	м ²	207,51
7	Устройство монолитного железобетонного кордонного блока бетон класса В25 F200 W6 сульфатостойкие ГОСТ 26633-2015	шт	3
		м ³	7,63
	Арматура Ø16 А400	т	0,11
	Арматура Ø14 А400	т	0,168
	Арматура Ø12 А400	т	0,24
	Вязальная проволока	т	0,00259
	Всего	т	0,521
	6. Устройство монолитных ж/б подпорных стенок		
1	Устройство монолитных железобетонных подпорных стенок с устройством фундаментов ПС-1, длиной 6,18м, с изготовлением арматурных сеток и каркасов (33,17шт/м ³)	шт	4
	Бетон кл. В25 F200 сульфатостойкие W6	м ³	132,68
	Арматура А-400 Ø22	т	4,8
	Арматура А-400 Ø18	т	5,132
	Арматура А-400 Ø12	т	5,60
	Вязальная проволока	т	0,078
	Всего	т	15,614
2	Устройство монолитных железобетонных подпорных стенок ПС-2, длиной 3,20м, с изготовлением арматурных сеток и каркасов (11,67шт/м ³)	шт	1
	Бетон кл. В25 F200 сульфатостойкие W6	м ³	11,67
	Арматура А-400 Ø18	т	0,312
	Арматура А-400 Ø12	т	0,49
	Вязальная проволока	т	0,004
	Всего	т	0,801
3	Устройство монолитных железобетонных подпорных стенок с устройством фундаментов ПС-3, длиной 6,18м, с изготовлением арматурных сеток и каркасов (34,11шт/м ³)	шт	4
	Бетон кл. В25 F200 сульфатостойкие W6	м ³	136,44
	Арматура А-400 Ø22	т	5,02
	Арматура А-400 Ø18	т	5,280
	Арматура А-400 Ø12	т	5,76
	Вязальная проволока	т	0,080
	Всего	т	16,136
4	Устройство монолитных железобетонных подпорных стенок ПС-4, длиной 4,42м, с изготовлением арматурных сеток и каркасов (14,67шт/м ³)	шт	1
	Бетон кл. В25 F200 сульфатостойкие W6	м ³	21,33
	Арматура А-400 Ø22	т	0,444

	Арматура А-400 Ø18	т	0,629
	Арматура А-400 Ø12	т	0,58
	Вязальная проволока	т	0,008
	Всего	т	1,663
5	Оклеенная гидроизоляция подпорных стен в два слоя из Линохрома, полизола или аналога по ГОСТу 2678-94 (объем указан в один слой)	м ²	461,1
6	Стоимость, изготовления и установка закладных деталей ЗД-1, ПС №1	шт	80,0
	Арматура А-400 Ø12	т	0,068
	Металлический лист толщиной 10мм	т	0,251
	Устройство дренажной системы		
1	Гофрированная труба диаметром 400мм SN8 ПВХ	п.м	191,01
2	Обмотка геотекстильной тканью 250 гр	м ²	719,73
3	Засыпка щебня фракциями 40-20мм по ГОСТу 8267 F200	м ³	163,428
	7. Лестничные сходы пешеходного перехода		
1	Обратная засыпка между подпорными стенками из ЩПС под лестничные сходы с уплотнением вручную пневматрамбовками	м ³	187,3
2	Подготовка из щебня фракциями 40-20мм ГОСТ 8267 F200 под лестничные сходы и площадки с уплотнением вручную пневматрамбовками	м ³	32,90
3	Устройство рубероида поверх подготовки для заливки бетона лестничного схода	м ²	169,09
4	Устройство монолитных железобетонных лестничных сходов шириной 3,2м, с изготовлением и установкой арматурных сеток и каркасов, класс бетон В25	шт	4
	Бетон кл. В25 F200 сульфатостойкие W6	м ³	40,448
	Арматура А400 Ø12	т	3,992
	Арматура А240 Ø6,5	т	0,092
	Вязальная проволока	т	0,0204
	Всего	т	4,1044
5	Устройство монолитной площадки у выхода перехода с бетоном В15, с арматурными сетками Ø6,5 А400 раз.яч.200х200мм	м ³	12,0
		т	0,211
6	Устройство тротуара из монолитного бетона с арм.сеткой А240 Ø6,5 с разм.яч 200х200 кл. бетона В15 F200 W6 толщиной 20см	м ³	49,93
		т	0,659
7	Устройство отмостки из монолитного бетона с арм.сеткой А240 Ø6,5 с разм.яч 200х200 кл. бетона В15 F200 W6 толщиной 10см	м ³	5,85
		т	0,154
	8.Отделка проходжей части тоннеля и сходов		
1	Монолитный бетон выравнивающего слоя под проходжую часть тела пешеходного перехода h= до 10 см Бетон В-20 F200	м ³	15,00
2	Цементно-песчаный раствор под граниты h=3см	м ³	6,90
3	Устройство покрытия пола из шершавого гранита под проходжую часть тоннеля пешеходного перехода (h=2см)	м ²	187,0
4	Устройство покрытия пола из тактильной плиты под проходжую часть тоннеля пешеходного перехода желтый 300х300х30мм	м ²	43,0
5	Цементно-песчаный раствор под граниты лестниц h=3см	м ³	6,18
6	Устройство покрытия лестницы из шершавого гранита	м ²	206,1
7	Устройство покрытия лестничного схода из тактильной плиты желтый размером 300х300х30мм	м ²	0,0
8	Стоимость и установка водопропускных трапов шириной10 см	п.м	67,3
9	Стоимость и установка водопропускных трапов шириной 20 см	п.м	6
	9.Отделка стен и проходжей части тоннеля		
1	Анкерный дюбель 6/6	шт	172
2	Установка Т-образного профиля 70х50х5мм Д16АМ ГОСТ 8617-2018, ГОСТ 13622-91	п.м	274
		т	0,313
3	Отделка стен из керамическими плитами толщ. Δ=10мм на клейном основании (сухой монтаж)	м ²	160
4	Металлический каркас из (жестянного) оцинкованного профиля для алюкобонда 60/27х0,5мм (потолок)	п.м	246
		кг	148
5	Дюбели L=50мм	шт	275
6	Отделка потолочной части «Алюкобонд» с коэф. изгиба 1,2	м ²	159

	Облицовка подпорных стен		
1	Анкерный дюбель 6/6	шт	623
2	Установка Т-образного профиля 70x50x5мм Д16АМ ГОСТ 8617-2018, ГОСТ 13622-91	т	0,854
		п.м	747,6
3	Отделка подпорных стен изкерамическими плитами толщ. Δ=10мм на клеяном основании (сухой монтаж) (внутренняя сторона)	м ²	280,6
4	Отделка подпорных стен полированными гранитными плитами толщ. Δ=20мм на клейном основании (с наружной стороны)	м ²	169,8
5	Продольная арматуру А400 d-12 4м на 1м ²	т	0,822
6	Крепления гранита арматурой d-6,5 А240 130мм 9шт на 1м ²	т	0,400
7	Затирка швов плиты из фуги (расход 0,138шт на 1м ²)	шт	23
8	AKFIX двухкомпонентный клей (1шт-500гр) 0,079шт на 1м ²	шт	13
9	Автошпаклевка клей (1шт-3кг) расход 0,044шт на 1м ²	шт	7
10	Установка пристенных поручней из нержавеющей металла		
	Труба 50x2 L-161,4 м	т	0,383
	Установка стержня Ø14 L-2,9и	т	0,0035
	Труба 54x3,5 L-0,5 м	т	0,0025
	10. Устройство навеса над сходами стоимость, изготовления и установка		
1	Профильная труба 80x80x4мм 252,8пм	т	2,359
2	Профильная труба 40x25x2мм 535,24пм	т	1,214
3	Устройство покрытия над сходами из «Лексан»	м ²	271,5
4	Стоимость и укладка кирпича 250x120x65 на цементном растворе М150 (расход 0,221м3 раствора/м3 кирпича)	м ²	5,94
		м ³	0,71
		м ³	0,158
5	Стоимость и установка металлической двери 1200x2050 для служебного помещения	м2	2,46
7	Стоимость и установка электроподъемника для инвалидов типа "Osten"	шт	2
8	Стоимость и установка знаков "Доступность для инвалидов в креслах- колясках"	шт	2
9	Стоимость и установка знаков "направление движение и название местности" по заказу.	шт	4
10	Стоимость и установка знаков 5.17.1 размером 700 "направление движение при пожаре"	шт	2
11	Стоимость и установка знаков "направление движение при пожаре"	шт	4
12	Установка тактильных информационных табличек с надписью «Подземный пешеходный переход», выполненной рельефно-точечным шрифтом Брайля, в начале и конце поручней лестничных маршей.	шт	8
	11. Восстановления дорожной одежды		
1	Устройство нижнего слоя основания из ЦПС средней толщиной h _{ср} =40см	м ³	148,64
2	Устройство нижнего слоя основания из тощего бетона М75 средней толщиной h=20см	м ³	56,32
3	Устройство нижнего слоя покрытия проезжей части дороги из горячего пористого кр/ зерн. асфальтобетонной смеси марки I, толщиной 9см с подгрунтовкой жидким битумом из расчёта 0,5т на 1000м2	м ²	273,6
		т	0,1368
4	Устройство верхнего слоя покрытия проезжей части дороги из горячего плотного мл/ зерн. Асфальтобетонной смеси типа Б марки I, толщиной 6 см с подгрунтовкой жидким битумом из расчёта 0,2т на 1000м2	м ²	273,6
		т	0,05472
5	Стоимость и монтаж сборных железобетонных блоков ЗОТ-300.30.19 массой 0,41т 0,16м ³	шт	10
		м ³	1,6
		т	4,1
6	Стоимость и монтаж сборных железобетонных лотков ЛК6 массой 1,38т 0,55м ³	шт	3
		м ³	1,65
		т	4,14