**Разъяснения положений закупочной документации от 23.07.2018 г. № 2**

(Извещение от 13.07.2018 г. № ЗК-ДРОЭЗ–314)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вопрос | Разъяснения |
| 1 | Просим предоставить основные технические характеристики (площадь, протяженность и т.д.) на объекты Северного склона поселка Романтик ВТРК «Архыз»:  - пассажирская подвесная канатная дорога (ППКД) NL1;  - горнолыжные трассы (NP1, NP2, NP3, NP4, NP1 bis);  - система искусственного снегообразования трасс Северного склона;  - гараж ратраков;  - автомобильный мост, подъездная автомобильная дорога. | Основные технические характеристики объектов Северного склона поселка Романтик ВТРК «Архыз» представлены в Приложении № 1. |

Приложение № 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пассажирская канатная дорога NL1** | | | | | | | | | | |
| **Секция 1 G1-G2** | | | | | | | | | | |
| Площадь участка | | | | | м2 | | | | 3 164,00 | |
| **Перечень объектов** | | | | | | | | | | |
| Опоры | | | | | шт. | | | | 5,00 | |
| **Операторская G1** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 34,20 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 19,20 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 82,80 | |
| **Операторская G2** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 96,20 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 78,00 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 214,00 | |
| **РТП 1.1** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 59,10 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 111,00 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 580,00 | |
| **Секция 2 G3-G4** | | | | | | | | | | |
| Площадь участка | | | | | м2 | | | | 15 253,00 | |
| **Перечень объектов** | | | | | | | | | | |
| Опоры | | | | | шт. | | | | 14,00 | |
| **Операторская G3** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 45,30 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 54,20 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 150,20 | |
| **Операторская G4-G5** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 112,50 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 109,40 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 291,40 | |
| **Туалет у станции G4** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 71,20 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 51,60 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 145,40 | |
| **Пост службы спасателей у станции G4** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 54,70 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 43,40 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 114,40 | |
| **Гараж гондол** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 702,82 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 1 266,00 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 9 306,57 | |
| **КТП 4** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 29,80 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 53,00 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 156,80 | |
| **Секция 3 G5-G6** | | | | | | | | | | |
| Площадь участка | | | | | м2 | | | | 18 214,00 | |
| **Перечень объектов** | | | | | | | | | | |
| Опоры | | | | | шт. | | | | 8,00 | |
| **Операторская G5 (см. операторскую G4-G5)** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 0,00 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 0,00 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 0,00 | |
| **Операторская G6** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 41,50 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 54,20 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 147,80 | |
| **Туалет у станции G6** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 71,20 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 51,60 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 145,40 | |
| **Пост службы спасателей и помещение для хранения спасательного инвентаря  у станции G6** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 54,70 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 43,40 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 114,40 | |
| **РТП 1.2** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 59,10 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 111,00 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 580,00 | |
| **ДГУ** | | | | | | | | | | |
| Площадь застройки | | | | | м2 | | | | 28,30 | |
| Общая площадь | | | | | м2 | | | | 24,10 | |
| Строительный объем | | | | | м3 | | | | 118,30 | |
| **Горнолыжные трассы** | | | | | | | | | | |
| **Параметры горнолыжных трасс** | | | | | | | | | | |
|  | **Средний уклон продольной оси, градус** | **Перепад высот, метр** | **Длина по склону, метр** | | | **Классифика-ция по FIS** | | | | **Площадь поверхности трассы, м²** |
| NP1 | 11,12 | 853,50 | 4 427,00 | | | Красная | | | | 226 446,54 |
| NP1 Bis | 10,66 | 291,00 | 1 734,00 | | | Синяя | | | | 76 402,06 |
| NP2 | 12,77 | 143,00 | 647,00 | | | Красная | | | | 28 638,31 |
| NP3 | 13,59 | 563,50 | 2 398,00 | | | Чёрная | | | | 123 631,50 |
| NP4 | 11,69 | 300,50 | 1 483,00 | | | Красная | | | | 79 615,90 |
| Всего |  |  | 10 689,0 | | |  | | | | 534 734,31 |
| **Система искусственного снегообразования трасс Северного склона** | | | | | | | | | | |
| **Искусственные водоемы** | | | | | | | | | | |
| **Основные параметры водоема № 1:** | | | | | | | | | | |
| полный объем водоема– 56 642,00 м3 | | | | | | | | | | |
| полезный объем водоема– 51 607,00 м3 | | | | | | | | | | |
| отметки: НПУ = 1945,00 м; УМО = 1939,00 м; дна водоема = 1938 м | | | | | | | | | | |
| **В состав сооружений водоема № 1 входят:** | | | | | | | | | | |
| дамба водоема протяженностью 446,4 м | | | | | | | | | | |
| донный водовыпуск из водоема | | | | | | | | | | |
| открытый аварийный водосброс из водоема | | | | | | | | | | |
| открытый нагорный канал протяженностью 274 м для защиты водоема от дождевого стока с нагорной стороны прилегающей территории | | | | | | | | | | |
| **Основные параметры водоема № 2:** | | | | | | | | | | |
| полный объем водоема – 23 614,00 м3 | | | | | | | | | | |
| полезный объем водоема – 22 987,00 м3 | | | | | | | | | | |
| отметки: НПУ = 2364,00 м; УМО = 2356,00 м; дна водоема = 2355,00 м | | | | | | | | | | |
| максимальная глубина водоема – 9 м | | | | | | | | | | |
| Класс сооружения – IV (СП 58.13330.2012, т. Б. 1) | | | | | | | | | | |
| **В состав сооружений водоема № 2 входят:** | | | | | | | | | | |
| дамба водоема протяженностью 295,59 м | | | | | | | | | | |
| донный водовыпуск из водоема | | | | | | | | | | |
| открытый аварийный водосброс из водоема | | | | | | | | | | |
| **Технико-экономические показатели здания НС1.1** | | | | | | | | | | |
| Наименование показателей | | | Единицы измерения | | | | Показатели | | | |
| Площадь застройки | | | м² | | | | 89,00 | | | |
| Общая площадь здания | | | м² | | | | 77,00 | | | |
| Этажность: | | | этаж | | | | 1,00 | | | |
| - надземная часть | | | этаж | | | | 1,00 | | | |
| Сейсмостойкость здания | | | балл | | | | 8,00 | | | |
| Строительный объем | | | м³ | | | | 349,00 | | | |
| Производительность оборудования (подача воды из НС1 водоём №1) | | | м³/ч | | | | 200,00 | | | |
| **Технико-экономические показатели здания НС2** | | | | | | | | | | |
| Наименование показателей | | | Единицы измерения | | | | Показатели | | | |
| Площадь застройки | | | м² | | | | 168,00 | | | |
| Общая площадь здания | | | м² | | | | 153,00 | | | |
| Этажность: | | | этаж | | | | 1,00 | | | |
| - надземная часть | | | этаж | | | | 1,00 | | | |
| Сейсмостойкость здания | | | балл | | | | 8,00 | | | |
| Строительный объем | | | м³ | | | | 776,00 | | | |
| Производительность оборудования (подача воды к снегогенераторам) | | | м³/ч | | | | 288,00 | | | |
| **Технико-экономические показатели здания НКС** | | | | | | | | | | |
| Наименование показателей | | | Единицы измерения | | | | Показатели | | | |
| Площадь застройки | | | м² | | | | 190,00 | | | |
| Общая площадь здания | | | м² | | | | 347,00 | | | |
| Этажность: | | | этаж | | | | 1,00 | | | |
| - надземная и подземная часть | | | этаж | | | | 1,00 | | | |
| Сейсмостойкость здания | | | балл | | | | 8,00 | | | |
| Строительный объем – всего | | | м³ | | | | 1 643,00 | | | |
| - в том числе выше отм. 0.000 | | | м³ | | | | 961,00 | | | |
| - в том числе ниже отм. 0.000 | | | м³ | | | | 682,00 | | | |
| Производительность насосного оборудования: | | |  | | | |  | | | |
| подача воды к снегогенераторам | | | м³/ч | | | | 400,00 | | | |
| подача воды из водоёма № 1 в водоём  № 2 | | | м³/ч | | | | 200,00 | | | |
| **Системы разведенных труб для производства снега, различных диаметров и марок составит порядка 25400 п.м, в том числе** | | | | | | | | | | |
| Труба ∅40 ПНД ПЭ 100 SDR11 PN16, м 312,0 | | | | | | | | | | |
| Труба ПНД ∅110, ПЭ 100 SDR11 PN16, м 680,0 | | | | | | | | | | |
| Труба ПНД ∅160, ПЭ 100 SDR11 PN16, м 648,0 | | | | | | | | | | |
| Труба ПНД ∅280, ПЭ 100 SDR11 PN16, м 96,0 | | | | | | | | | | |
| Труба стальная Alvenius в полимерном покрытии, ∅114; PN80 м 284,2 | | | | | | | | | | |
| Труба стальная Alvenius в полимерном покрытии, ∅219; PN80 м 2537,8 | | | | | | | | | | |
| Труба стальная Alvenius. в полимерном покрытии, ∅273; PN40 м 11989,0 | | | | | | | | | | |
| Труба стальная Alvenius в полимерном покрытии, ∅323; PN40 м 705,4 | | | | | | | | | | |
| Труба с раструбом 110х3.2х1000мм SN4 ПВХХМ), м 8153,6 | | | | | | | | | | |
| **Гараж ратраков** | | | | | | | | | | |
| **Основные технико-экономические показатели** | | | | | | | | | | |
| **Наименование** | | | | **Ед. изм.** | | | | **Количество** | | |
| Площадь застройки | | | | м² | | | | **1 018,40** | | |
| Общая площадь | | | | м² | | | | **1 408,90** | | |
| Строительный объем | | | | м³ | | | | **8 241,00** | | |

**Основные параметры и характеристики автомобильных дорог**

**Мостовой переход ПМ1**

Категория дороги – магистральная улица районного значения транспортно-пешеходная

Расчетная скорость – 70 км/ч

Число полос движения – 2

Ширина проезжей части дороги – 7,0 м

Ширина проезжей части моста – 9,0 м

Ширина пешеходных тротуаров – 2,80 м

Наибольший продольный уклон – 21 ‰

Наименьший радиус в профиле вогнутый – 2000 м

**Дорога Д1**

Категория дороги – магистральная улица районного значения транспортно-пешеходная

Расчетная скорость – 70 км/ч

Число полос движения – 2

Ширина проезжей части дороги – 7,0 м

Ширина пешеходного тротуара (справа) – 2,80 м

Ширина технического тротуара (слева) – 0,75 м

Ширина обочин слева – 1,0 м

Наибольший продольный уклон – 38,23%

Наименьший радиус в профиле выпуклый – 1000 м

Наименьший радиус кривой в плане 250 м

**Съезд С1**

Категория дороги – хозяйственный проезд

Расчетная скорость – 15 км/ч

Число полос движения – 1

Ширина проезжей части дороги – 4,5 м

Ширина пешеходного тротуара справа – 2,80 м

Ширина технического тротуара слева – 0,75 м

Ширина обочин слева – 1,0 м

Наибольший продольный уклон – 50%

Наименьший радиус в профиле вогнутый – 1500 м

Наименьший радиус кривой в плане 25 м

**Подъезд П1**

Категория дороги – хозяйственный проезд

Расчетная скорость – 15 км/ч

Число полос движения – 1

Ширина проезжей части дороги – 4,5 м

Ширина обочин – 2,50 м

Наибольший продольный уклон – 120%

Наименьший радиус в профиле

вогнутый – 250 м

выпуклый – 250 м

наименьший радиус кривой в плане 15 м