**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