

Ведомость объемов работ по благоустройству

Блок- секции № 1-4 Дома №1 (по ГП) с подземной встроенно-пристроенной автостоянкой – I этап строительства многоквартирного дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях, автостоянки

ул. Кирова в Октябрьском районе г.Новосибирска

(проекты П54-187-01-23-1-ГП,

П54-187-01-23-1-1,2-АР, П54-187-01-23-1-1,2-АР.У, П54-187-01-23-1-3,4-АР,

П54-187-01-23-1-3,4-АР.У, П54-187-01-23-1-5-АР, П54-187-01-23-1-5-АР.У)

Благоустройство на кровлях встроенно-пристроенной автостоянки, офиса и обвалованной автопарковки, в границах ЗУ.

I. Устройство покрытий по Типам конструкций эксплуатируемой кровли встроенно-пристроенной автостоянки (П54-187-01-23-1-ГП)

1. Тип 6, S= 628 м2- Площадки и тротуары с покрытием из тротуарной плитки

1.1 Щебень фр.20-40, h =0,18 м -628м2/80.384м3

1.2 Геотекстиль- дорнит - 628 м2

1.3 Сухая песчаная смесь ГОСТ 23558-94, h ср.=0,157 м – 628м2/98.6м3

1.2 Тротуарная плитка. Класс В25, ГОСТ 17608-91, h =60мм, цвет серый– 628м2

1.3 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – 410 м.п.

2. Тип 7, S= 435 м2- Площадки и тротуары с покрытием из тротуарной плитки

2.1 Щебень фр.20-40, h =0,18 м -435м2/78.3м3

2.2 Геотекстиль- дорнит - 435 м2

2.3 Сухая песчаная смесь ГОСТ 23558-94, h ср.=0,157 м – 435м2/68.29м3

2.4 Тротуарная плитка. Класс В25, ГОСТ 17608-91, h =60мм, цвет серый– 435м2

2.5 Бордюрный камень, бетонный БР 100.30.15 – 10 м.п.

2.6 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – 280 м.п.

3. Тип 10, S= 50 м2- Отмостка с покрытием из тротуарной плитки

3.1 Щебень фр.20-40, $h=0,18\text{ м}$ -50м2/9м3

3.2 Геотекстиль- дорнит - 50 м2

3.1 Сухая песчаная смесь ГОСТ 23558-94, $h\text{ ср.}=0,257\text{ м}$ – 50м2/12.85м3

3.2 Тротуарная плитка. Класс В25, ГОСТ 17608-91, $h=60\text{мм}$, цвет серый – 50м2

3.3 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – 50 м.п.

4. Тип 13, S= 310 м2- Площадки с покрытием из резиновой плитки (замена крошки на плитку см. п 2 примечаний)

4.1 Гравийно-песчаная смесь по ГОСТ 23735-2014, $h=0.247\text{ м}$ – 310м2/76.57м3

4.2 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – 50 м.п.

4. Тип 13*, S= 265 м2- Велодорожка (замена крошки на асфальт см. п 3 примечаний)

4.1 Щебень фр.20-40 с расклинцовкой, $h\text{ ср.}=0,347\text{ м}$ -310м2/101.37м3

4.2 Мелкозернистый асфальтобетон тип В, $h=0.05\text{ м}$ – 265м2/13.25м3

4.3 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – 65 м.п.

5. Тип 14, S= 175 м2- Газон под проезды пожарной техники

5.1 Щебень фр.20-40, $h=0,18\text{ м}$ -175м2/31,5м3

5.2 Геотекстиль- дорнит - 175 м2

6. Тип 16, S= 970 м2- Газон обыкновенный

6.1 Щебень фр.20-40, $h=0,18\text{ м}$ -970м2/174.6м3

6.2 Геотекстиль- дорнит - 970 м2

II. Устройство покрытий по Типам конструкций эксплуатируемой кровли офиса (П54-187-01-23-1-ГП)

1. Тип 19, S= 25 м2- Площадки и тротуары с покрытием из тротуарной плитки

1.1 Щебень фр.20-40, $h=0,08\text{ м}$ -25м2/2м3

1.2 Геотекстиль- дорнит - 25 м2

1.3 Сухая песчаная смесь ГОСТ 23558-94, $h\text{ ср.}=0,197\text{ м}$ – 25м2/4.93м3

1.4 Тротуарная плитка. Класс В25, ГОСТ 17608-91, $h=60\text{мм}$, цвет серый – 25м2

1.5 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – 35 м.п.

2. Тип 20, S= 70 м2- Площадки и тротуары с покрытием из тротуарной плитки

2.1 Щебень фр.20-40, h =0,08 м -70м2/5.6м3

2.2 Геотекстиль- дорнит - 70 м2

2.3 Сухая песчаная смесь ГОСТ 23558-94, h ср.=0,197 м – 70м2/13.79м3

2.4 Тротуарная плитка. Класс В25, ГОСТ 17608-91, h =60мм, цвет серый – 70м2

2.5 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – 40 м.п.

3. Тип 21, S= 50 м2- Отмостка с покрытием из тротуарной плитки

3.1 Щебень фр.20-40, h =0,08 м -50м2/4м3

3.2 Геотекстиль- дорнит - 50 м2

3.3 Сухая песчаная смесь ГОСТ 23558-94, h ср.=0,257 м – 50м2/12.85м3

3.4 Тротуарная плитка. Класс В25, ГОСТ 17608-91, h =60мм, цвет серый– 50м2

3.5 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – 50 м.п.

4. Тип 23, S= 150 м2- Газон под проезды пожарной техники

4.1 Щебень фр.20-40, h =0,08 м -150м2/12м3

4.2 Геотекстиль- дорнит - 150 м2

5. Тип 22, S= 120 м2- Газон обыкновенный

5.1 Щебень фр.20-40, h =0,08 м -120м2/9.6м3

5.2 Геотекстиль- дорнит - 120 м2

III. Устройство покрытий по Типам конструкций эксплуатируемой кровли обвалованной автостоянки (П54-187-01-23-1-ГП)

1. Тип 24, S= 1150 м2- Проезды и площадки с покрытием из асфальтобетона

1.1 Щебень фр. 20-40, h ср.=0,1 м – 1150м2/115м3

1.2 Мелкозернистый асфальтобетон тип Б, ГОСТ 9128-2013, h =60 мм – 1150м2/69м3

1.3 Бордюрный камень, бетонный БР 100.30.15 – 80 м.п.

IV. Земляные работы

- 1 Вертикальная планировка с устройством насыпи из супеси с послойным уплотнением грунта ($Q=1.65\text{т}/\text{м}^3$, $K_{\text{упл.}}=0.95$)- $h_{\text{ср}}=0.6\text{ м}$ - **4265м²/2559м³**
 - 2 Устройство корыта под проезды, с планировкой грунта по территории ЗУ, $h\text{ }0.35\text{м}$ -**2900м²/1015м³**
 - 3 Устройство корыта под тротуары, площадки, отмостки, с планировкой грунта по территории ЗУ, $h\text{ }0.15\text{м}$ -**1365м²/205м³**
-

V. Устройство покрытий по Типам конструкций (П54-187-01-23-1-ГП)

. 1. Тип 1, S= 2495 м²- Проезды и площадки с покрытием из асфальтобетона

- 1.1 Тканый геотекстиль Геоспан ТН40 – **2495м²**
- 1.2 Смесь щебеночная С5 фр. 40, $h=0,3\text{ м}$ – **2495м²/748.5м³**
- 1.3 Щебень фр.80-40 с заклинкой щебнем мелкими фракциями - $h=0,18\text{ м}$ - **2495м²/449.1м³**
- 1.4 Обработка 60%-ной эмульсией, расход 0.6л/м² - **2495м²/1497л**
- 1.5 Крупнозернистый асфальтобетон тип Б, ГОСТ 9128-2013, $h=60\text{ мм}$ – **2495м²/149.7м³**
- 1.6 Обработка 60%-ной эмульсией, расход 0.4л/м² - **2495м²/998л**
- 1.7 Мелкозернистый асфальтобетон тип Б, ГОСТ 9128-2013, $h=50\text{ мм}$ – **2495м²/124.8м³**
- 1.8 Бордюрный камень, бетонный БР 100.30.15 – **320 м.п.**
- 1.9 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – **115 м.п.**

. 2. Тип 2, S= 15 м² Площадки и тротуары с покрытием из бетона (ТБО)

- 2.1 Щебень фр.20-60 с заклинкой щебнем мелкими фракциями - $h=0,15\text{ м}$ - **15м²/2.25м³**
- 2.2 Бетон Б15, армированный сеткой Д8 Вр500. 100х100мм $h=0.1\text{м}$ – **15м²/1.5м³**
- 2.3 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – **5 м.п.**

. 3. Тип 3, S= 5 м²- Площадки и тротуары с покрытием из асфальтобетона (для проезда пожарной техники)

- 3.1 Тканый геотекстиль Геоспан ТН40 – **5м²**

3.2 Смесь щебеночная С5 фр. 40, h =0,2 м – **5м2/1м3**

3.3 Щебень фр.80-40 с заклиной щебнем мелкими фракциями - h =0,15 м -
5м2/0.75м3

3.4 Обработка 60%-ной эмульсией, расход 0.6л/м2 - **5м2/3л**

3.5 Мелкозернистый асфальтобетон тип Б, ГОСТ 9128-2013, h =50 мм – **5м2/0.25м3**

3.6 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – **5 м.п.**

**. 4. Тип 5, S= 420 м2- Проезды и площадки с покрытием из асфальтобетона
(замена с плитки на асфальт см. п. 4 примечаний)**

4.1 Тканый геотекстиль Геоспан ТН40 – **420м2**

4.2 Смесь щебеночная С5 фр. 40, h =0,3 м – **420м2/126м3**

4.3 Щебень фр.80-40 с заклиной щебнем мелкими фракциями - h =0,18 м -
420м2/75.6м3

4.4 Обработка 60%-ной эмульсией, расход 0.6л/м2 -**420м2/252л**

4.5 Крупнозернистый асфальтобетон тип Б, ГОСТ 9128-2013, h =60 мм –
420м2/25.2м3

4.6 Обработка 60%-ной эмульсией, расход 0.4л/м2 - **420м2/168л**

4.7 Мелкозернистый асфальтобетон тип Б, ГОСТ 9128-2013, h =50 мм – **420м2/21м3**

4.8 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – **185 м.п.**

4.9 Бордюрный камень, бетонный БР 100.30.15 – **5 м.п**

. 5. Тип 8, S= 740 м2- Площадки и тротуары с покрытием из тротуарной плитки

5.1 Тканый геотекстиль Геоспан ТН40 – **740м2**

5.2 Смесь щебеночная С5 фр. 40, h =0,2 м – **740м2/148м3**

5.3 ПГС - h =0,15 м -**740м2/111м3**

5.4 Сухая ЦПС, 10% цемента, h =0,05 м -**740м2/37м3**

5.5 Тротуарная плитка. Класс В25, ГОСТ 17608-91, h =60мм, цвет серый – **740м2**

5.6 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – **145 м.п.**

5.7 Бордюрный камень, бетонный БР 100.30.15 – **130 м.п.**

**6. Тип 8*, S= 120 м2- Площадки и тротуары с покрытием из асфальтобетона
(замена плитки на асфальт на открытых парковках)**

6.1 Тканый геотекстиль Геоспан ТН40 – **120м2**

6.2 Смесь щебеночная С5 фр. 40, h =0,2 м – **120м2/24м3**

6.3 Щебень фр.80-40 с заклиной щебнем мелкими фракциями - h =0,15 м -
120м2/18м3

6.4 Обработка 60%-ной эмульсией, расход 0.6л/м2 - **120м2/72л**

6.5 Мелкозернистый асфальтобетон тип Б, ГОСТ 9128-2013, h =50 мм –
120м2/6м3

. **7. Тип 9, S= 115 м2- Отмостка с покрытием из тротуарной плитки**

7.1 Тканый геотекстиль Геоспан ТН40 – **115м2**

7.2 Смесь щебеночная С5 фр. 40, h =0,18 м – **115м2/20.7м3**

7.3 Бетон Б12.5, армированный сеткой Д5 Вр-1. 100х100мм h_{ср} =0.175м –
115м2/20.2м3

7.4 Тротуарная плитка. Класс В25, ГОСТ 17608-91, h =60мм, цвет серый – **115м2**

7.5 Бордюрный камень, бетонный БР 100.20.8 – **185 м.п.**

. **8. Тип 11, S= 95 м2- Отмостка с покрытием из бетона**

8.1 Тканый геотекстиль Геоспан ТН40 – **95м2**

8.2 Смесь щебеночная С5 фр. 40, h =0,2 м – **95м2/19м3**

8.3 Бетон Б12.5, армированный сеткой Д5 Вр-1. 100х100мм h_{ср} =0.175м –
95м2/16.7м3

8.4 Бордюрный камень, бетонный БР 100.30.15 – **55 м.п.**

. **9. Тип 28, S= 260 м2- Временное покрытие**

9.1 Грунт уплотненный щебнем фр. 20-40 h =0,25 м – **260м2/65м3**

VI. Устройство системы поверхностного водоотвода (П54-187-01-23-1-ГП)

1. Устройство **бетонного лотка Л1**. ЛВБ Aquastok Optima DN200 H230-**37м.п.**
 2. Устройство **бетонного лотка Л2**. ЛВБ Aquastok Optima DN300 H360-**24.5м.п.**
 3. Устройство **бетонного лотка Л3**. ЛВБ Aquastok Optima DN200 H230-**83м.п.**
 4. Устройство **бетонного лотка Л4**. ЛВБ Aquastok Optima DN200 H230-**9.5м.п.**
 5. Устройство **бетонного лотка Л5**. ЛВБ Aquastok Optima DN300 H360-**11.95м.п.**
 6. Устройство **бетонного двухсекционного пескоуловителя** Aquastok ПБ Optima DN200(верх). Aquastok ПБ Optima DN300(низ). -**1шт**
 7. Устройство **бетонного двухсекционного пескоуловителя** Aquastok ПБ Optima DN300(верх). Aquastok ПБ Optima DN300(низ). -**2шт**
-

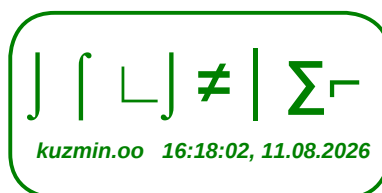
VII. Устройство примыканий по узлам.

1. Примыкания по **Узлам 8/18, 35/19** (П54-187-01-23-1-1,2-АР.У). **Узлам 8/17,30/19** (П54-187-01-23-1-3,4-АР.У). **Узлу 4/8** (П54-187-01-23-1-5-АР.У).
 - 1.1 Устройство обмазочной гидроизоляции AguaMast – 46м²
 - 1.2 Изоляция атмосферным герметиком – 30м.п
 - 1.3 Монтаж прокладки из экструдированного пенополистирола h =20мм **-20м/0.2м³**
2. Примыкания по **Узлу 6/4** (П54-187-01-23-1-3,4-АР.У).
 - 2.1 Устройство основания из бетона на под лоток на въезде в парковку – **0.3м³**
 - 2.2 Устройство бетонного лотка - **9м**
 - 2.3 Устройство наплавляемой гидроизоляции техноэласт ЭПП 2 слоя- **9м²**
 - 2.4 Устройство шва из вилатерма и мастики =**9м**

Примечания:

1. Расчет стоимости КП производить в соответствии с пунктами и в объемах, указанных в данном приложении к ТЗ
2. Тип 13 для детских площадок – замена резиновой крошки на резиновую плитку, соответственно замена пирога см лист с корректировкой.
3. Тип 13 для велодорожки на Тип 13* – замена покрытия из резиновой крошки на асфальт, соответственно замена пирога см лист с корректировкой.
4. Тип 5 замена на Тип 1 – замена покрытия из брусчатки на асфальт, соответственно замена пирога см лист с корректировкой.
5. В ходе проведения работ возможна корректировка проекта П54-187-01-23-1-ГП

Руководитель проекта



Кузьмин О.О.