



Община Априлци

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЪТНИ РАБОТИ 2018 г.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: Община Априлци

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Априлци

ОТНОСНО: Ремонт улици

ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:

Улиците подлежащи на ремонт са в регулацията на кварталите обслужващи частни парцели с къщи и вили с изградени тротоари с бордюри или само с регула. Габаритът на улиците е с ширина от 3.50 до 6.00 м. Геометрията е решена с хоризонтални и вертикални криви за скорост до 30 км/час. Настилката е с изграден долен основен пласт от баластра и трошен камък и в основната си част с асфалтобетонено покритие, но има и такива които са без това покритие. Тротоарите са с бетонови плочи, а банкетите са тревни.

СЪСТОЯНИЕ:

Настилките са с деформации като с времето са се получили множество мрежовидни пукнатини и износване на настилката от ерозия и експлоатация, образували са се единични дупки големи до видим трошен камък и малки люспи. Тротоарите и банкетите в регулата са затревени с наноси. Отводняването е решено с наклони.

КОНСТАТАЦИИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО

След обхождане и замерване се констатира следното:

Кв. "Ново село"

1. ул. "Драгньо Стойчев"

Дължина на улицата подлежаща на ремонт е 150 м с ширина на настилката 6 м. Настилката е наранена с ерозирал асфалтобетон и единични кръпки около 50 кв.м. Поради естеството на разрушенията и икономичност, се препоръчва извършването на ремонта да стане със студена смес. Ще се положи тънка настилка на целия участък за подобряване и заздравяване на асфалтобетоневата настилка за бъдеща експлоатация на 900 кв.м. след почистване на регулата от наноси с извозване.

2. ул. "Йонко Карагьозов"

Дължина на улицата подлежаща на ремонт е 310 м с ширина на настилката 6 м. Настилката е наранена с ерозирал асфалтобетон с единични кръпки около 500 кв.м. Поради естеството на разрушенията и икономичност, се препоръчва извършването на ремонта да стане със студена смес. Ще се положи тънка настилка на целия участък за подобряване и заздравяване на асфалтобетоневата настилка за бъдеща експлоатация на 1920 кв.м. след почистване на регулата от наноси с извозване.

3. ул. "Зеленика"

Дължина на улицата подлежаща на ремонт е 130 м с ширина на настилка 3.5 м. Настилка е наранена с ерозирал асфалтобетон с единични крѐпки около 40 кв.м. Поради естеството на разрушенията и икономичност, се препорѐчва извършването на ремонта да стане със студена смес. Ще се положи тънка настилка на целия участѐк за подобряване и заздравяване на асфалтобетонната настилка за бъдеща експлоатация на 455 кв.м. след почистване на регулата от наноси с извозване.

4. ул. "Ново село"

Ремонтът обхваща тротоара страна къщи. Дължина на тротоара подлежаща на ремонт е 195 м с ширина на настилка от 1.50 до 3.00 м. Настилка е от основа и бетонови плочи и бетонов бордюр около 398 кв.м. За ремонта ще се извършат следните работи: демонтаж плочи със изкоп за основа 20 см с извозване, полагане основа от НТК 15 см с уплътнение и доставка и полагане на плътен асфалтобетон 4 см с уплътнение.

Кв. "Остреѐ"

5. ул. "Сѐбевска – Гробище"

Дължина на улицата подлежаща на ремонт е 500 м с ширина на настилка 3.5 до 4.00 м. Настилка с асфалтобетонно покритие е 290 м с ширина 4.00 м и е с единични крѐпки около 230 кв.м. Поради естеството на разрушенията и икономичност, се препорѐчва извършването на ремонта да стане със студена смес. Ще се положи тънка настилка на участѐка за подобряване и заздравяване на асфалтобетонната настилка за бъдеща експлоатация на 1160 кв.м. след почистване на регулата от наноси с извозване. Участѐка на основа от баластра за гробището е 210 м с ширина 3.50 м и 50 кв.м уширение ще се ремонтира като се положи основа от НТК за профил, уплътнение, доставка и полагане на плътен асфалтобетон 5 см с уплътнение.

6. Общ.пѐт LOV2003 (0+090 до 0+290)

Дължина на улицата подлежаща на ремонт е 200 м с ширина на настилка 4.5 м. Настилка е наранена с ерозирал асфалтобетон с единични крѐпки са около 270 кв.м. Поради естеството на разрушенията и икономичност, се препорѐчва извършването на ремонта да стане с топла смес. Ще се положи настилка на целия участѐк за подобряване и заздравяване на асфалтобетонната настилка за бъдеща експлоатация на 900 кв.м. от плътен асфалтобетон след почистване на банкети и окоп от наноси с извозване.

Кв. "Зла река"

7. ул. "Мала река"

Дължина на улицата подлежаща на ремонт е 286 м с ширина на настилка от 4.00 до 4.50 м. Настилка с асфалтобетонно покритие 76 м с ширина 4.00 м Поради естеството на разрушенията и икономичност, се препорѐчва извършването на ремонта да стане със студена смес. Ще се положи тънка настилка на участѐка за подобряване и заздравяване на асфалтобетонната настилка за бъдеща експлоатация на 300 кв.м. след почистване на регулата от наноси с извозване. Участѐка на основа от баластра е 210 м с ширина 4.50 м ще се ремонтира като се положи основа от НТК за профил, уплътнение и доставка и полагане на плътен асфалтобетон 5 см с уплътнение.

8. ул. "Стефан Пешев"

Дължина на улицата подлежаща на ремонт е 280 м с ширина на настилка 4.5 м. Настилка е наранена с ерозирал асфалтобетон с единични крѐпки са около 380 кв.м. Поради естеството на разрушенията и икономичност, се препорѐчва извършването на ремонта да стане със студена смес. Ще се положи тънка настилка на целия участѐк за

подобряване и заздравяване на асфалтобетонната настилка за бъдеща експлоатация на 1260 кв.м. след почистване на регулата от наноси с извозване.

Кв. "Вигума"

9. ул. "Маринска"

Дължина на улицата подлежаща на ремонт е 270 м с ширина на настилката 4.0 м. Настилката е наранена с ерозирал асфалтобетон с единични крѝпки са около 200 кв.м. Поради естеството на разрушенията и икономичност, се препорѝчва извършването на ремонта да стане със студена смес. Ще се положи тѝнка настилка на целия участѝк за подобряване и заздравяване на асфалтобетонната настилка за бъдеща експлоатация на 1080 кв.м. след почистване на регулата от наноси с извозване.

10. ул. "Младост"

Дължина на улицата подлежаща на ремонт е 1120 м с ширина на настилката 3.5 до 5.00 м. Настилка с асфалтобетонно покритие 500 м с ширина 3.50 м е с единични крѝпки около 400 кв.м. Поради естеството на разрушенията и икономичност, се препорѝчва извършването на ремонта да стане с топла смес от плѝтен асфалтобетон. Ще се положи тѝнка настилка на участѝк за подобряване и заздравяване на асфалтобетонната настилка за бъдеща експлоатация с дължина от 1120 м. и 4160 кв.м. след почистване на регулата от наноси с извозване и след изкрѝпване със студена смес 350 кв.м., полагане на основа от НТК и почистване на съществуващ отток.

11. ул. "Вилна"

Улицата е стрѝмна и тясна, захрастена, с изронена настилка. Ремонтът е предвидено да се извърши след почистване на регулата и полагане на основа от несортиран трошен камѝк и настилка от плѝтен асфалтобетон 5 см – ръчно.

Общински пѝтища GAB1165 и LOV1002

Общинските пѝтища са след основен ремонт, но са се оформили единични участѝци с пукнатини около 400 кв.м. Тези участѝци от настилката е предвидено да се ферзоват, почистят, залеят с емулсия и изкрѝпят машинно с плѝтен асфалтобетон 5 см и уплѝтнят.

кв. "Скандалото"

12. ул. За моста"

Дължина на улицата подлежаща на ремонт е 215 м с ширина на настилката 4.0 м. до 7.00 м. Настилката е наранена с ерозирал асфалтобетон с единични крѝпки са около 30 кв.м. Поради естеството на разрушенията и икономичност, се препорѝчва извършването на ремонта да стане със студена смес. Ще се положи тѝнка настилка на целия участѝк за подобряване и заздравяване на асфалтобетонната настилка за бъдеща експлоатация на 1115 кв.м. след почистване на регулата от наноси с извозване.

Паркинг „Поликлиника“

В момента зоната определена за паркинг е очертана с бетонов бордюр и тротоар с бетонови плочи. Площадката е затревена и достѝпна с оформен подход. За паркинга са предвидени следните видове работи след окосяване на тревата и разчистване от Възложителя:

Машинен изкоп 50 см в земни почви до нужната геометрия на положения бордюр и осигуряване на наклон за оттичане на повърхностните води с извозване на земната маса на място посочено от Възложителя. Полагане на основа от трошен камѝк 25 с. след уплѝтняване на земната основа, уплѝтняване на трошения камѝк. Полагане на основа 15 см от несортиран трошен камѝк с уплѝтняване. Доставка и машинно полагане на плѝтен асфалтобетон 5 см и уплѝтнение с валеци.

Забележка: Окончателните количества ще се доказват при извършване на СМР на инвеститорския контрол с Акт.обр.19. и с прилагането на съответните документи за качество и количество на вложени материали.

ВИДОВЕ СМР:

1. ПЪТНИ РАБОТИ

Ремонт със студена смес

А.Ремонт на участъци от настилка със студена смес - изкърпване

Участъци от настилка, които са разрушени с малка квадратура и широко отворените пукнатини, се почистват предварително от нанос, ако има такъв ръчно с лопата и кирка. Със самата машина става изкърпването по следната технология: първо се почиства със сгъстен въздух и се запълва разрушението със полимер – модифицираната студена смес. За до уплътняване се разчита на движението. Изкърпването задължително става в сухо време и без наличие на вода и влага в разрушения участък.

Б.Ремонт на участъци от настилка със студена смес – тънкослойно покритие

С тази технология се прави тънкослойно покритие върху изкърпения и почистен износващ пласт. Минава се два пъти с машината до получаване на настилка 1.5 см. с гъста повърхност. По време на работа трябва да се ограничи движението за определено времетраене необходимо по технология, а именно до пълното добиване на якост. Битумната емулсия да бъде полимер – модифицирана, а фракцията с висок коефициент на полируемост. Тези материали позволяват и бързо втвърдяване. Всяка партия от емулсията трябва да се придружава от сертификат за качество. С така обработен износващия пласт се осигурява водонепропускливост и постигане на високо сцепление. Пътните работи да се изпълняват при температура на въздуха не по – малка от 10 ° С.

В. Ремонт на участъци с плътен асфалтобетон

Ремонта се извършва след предварително изкърпване, почистване, битумен разлив с грудонатар (или след полагане на профил от НТК), фрезование за връзка и доставка и полагане на плътен асфалтобетон с асфалтополагач, и уплътняване с валиране до нормативната якост.

Г. Изкърпване на единични кръпки с плътен асфалтобетон

Ремонта се извършва след оформяне на кръпките с фугурез или фреза, почистване, битумен разлив и доставка и полагане на плътен асфалтобетон машинно или ръчно и уплътнение.

2. ПОЧИСТВАНЕ РЕГУЛА БОРДЮРИ И БАНКЕТИ

Регулата покрай бордюри и банкети затревена се почиства ръчно или със земекопна машина. Откопаната земна маса се събира, натоварва се и се извозва на определеното от инвеститора място. Почистването трябва да предхожда асфалтовите работи.

3. ОСНОВА ОТ ТРОШЕН ИЛИ НТ КАМЪК

Участъците предвидени за този ремонт се насипват с материала, подравнява се и се уплътнява с валяци.

4. ПОЧИСТВАНЕ НА ОТВОДНИТЕЛНИ КАНАВКИ

Регулата на канавката се почиства от наноси до оформяне на окопа, а откопаната земна маса се извозва.

5. ИЗСИЧАНЕ НА ХРАСТИ

Участъкът предвиден за изсичане с храсторез ще се почисти храсти.

6. ЗЕМНИ РАБОТИ

На обект Паркинг „Поликлиника“ ще се извърши масов изкоп от 50 см със земекопна машина и извозване на посочено от Възложителя място.

7. БЕТОНОВИ БОРДЮРИ

На обект Паркинг „Поликлиника“ ще се положат на бетонова основа бетонови бордюри като изкопа за тях ще се оформи с масовия такъв.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СМР, ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕ И ПБЗ.

Преди започване на СМР строителят заедно с Инвеститорския контрол по указания на Инвеститора маркира местата за ремонт. Уточняват се видовете работи заложи в офертата и тяхното предварително количество. Докладва се на инвеститора.

Преди започване на строителните работи Строителят се задължава да осигури организация на движение и безопасност на работа на техника и работници. Слагат се задължителните при ремонт пътни знаци и охранителни конуси. При необходимост се подsigурява принудителна организация на движението с хора от КАТ.

Техниката трябва да бъде технически изправна, с необходимата сигнализация.

Персонала с необходимите погръчни средства, работно облекло и сигнални жилетки.

Задължителен инструктаж. Да се спазват всички изисквания на Наредба 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ : Количествено стойностна сметка

Съставил:

/ инж.К.Иванова/