

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Предмет на обществената поръчка: „Текущ ремонт на пътни, тротоарни настилки и други ремонтни дейности, свързани с инфраструктурата на Район „Централен” – Община Пловдив”.

ВИДОВЕ РАБОТИ				
№	Видове работи	ед. мярка	ЦЕНА ГРУПА "Ц"	гаранционен срок в месеци Група "Г"
<b>I. РЕМОНТ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА</b>				
1	Ремонт на асфалтови настилки 4 см - плътна асфалтова смес	m2	Ц1	Г2
2	Ремонт на асфалтови настилки 6 см- плътна асфалтова смес	m2	Ц1	Г2
3	Ремонт на асфалтови настилки до 10 см- плътна асфалтова смес	m2	Ц1	Г2
<b>II. ПОЛАГАНЕ НА АСФАЛТОВА НАСТИЛКА МАШИННО</b>				
1	Направа на асфалтова настилка с неплътна асфалтова смес	тон	Ц1	Г1
2	Направа на асфалтова настилка с плътна асфалтова смес тип „В”	тон	Ц1	Г1
3	Направа на асфалтова настилка с плътна асфалтова смес тип „А” - модифицирана смес	тон	Ц1	Г1
<b>III. ПЪТНА ОСНОВА</b>				
1	Направа на основа от НТК 0/40 см.	m3	Ц1	Г1
2	Направа на настилка от трошен камък-битуминизирана	тон	Ц1	Г1
3	Направа на битумен разлив върху основа от НТК	m2	Ц1	НЕ
4	Направа на основа от баластра	m3	Ц1	Г2
<b>IV. БОРДЮРИ</b>				
1	Доставка и монтаж на нови Бордюри вибропресовани 50/25/15 с всички разходи.	m	Ц1	Г1
2	Доставка и монтаж на нови Бордюри вибропресовани 50/35/15 с всички разходи.	m	Ц1	Г1
3	Доставка и монтаж на нови Бордюри вибропресовани 70/35/15 с всички разходи.	m	Ц1	Г1
4	Доставка и монтаж на нови Бордюри вибропресовани 35/25/15 с всички разходи.	m	Ц1	Г1
5	Доставка и монтаж на нови алеини бордюри вибропресовани 50/16/8	m	Ц1	Г1
6	Нивелиране на съществуващи бордюри (демонтаж и монтаж)	m	Ц1	Г2
7	Демонтаж на съществуващи бордюри с транспорт до склад на Възложителя до 10 км.	m	Ц2	НЕ
<b>V. ТРОТОАРНА НАСТИЛКА</b>				
1	Демонтаж на съществуваща тротоарна настилка (с транспорт до 10 км.)	m2	Ц2	НЕ
2	Доставка и монтаж на тротоарна настилка с плочи вибропресовани 6/40/40 на пясъчна подложка 8см	m2	Ц1	Г1
3	Доставка и монтаж на тротоарна настилка с плочи вибропресовани 6/40/40 на варо-цементов разтвор	m2	Ц1	Г1
4	Доставка и монтаж на тротоарна настилка с плочи вибропресовани 6/30/30 на пясъчна подложка 8 см	m2	Ц1	Г1
5	Доставка и монтаж на тротоарна настилка с плочи вибропресовани 6/30/30 на варо-цементов разтвор	m2	Ц1	Г1
6	Доставка и монтаж на тротоарна настилка с плочи вибропресовани 6/25/25 на пясъчна подложка 8 см	m2	Ц1	Г1
7	Доставка и монтаж на тротоарна настилка с плочи вибропресовани 6/25/25 на варо-цементов разтвор	m2	Ц1	Г1
8	Монтаж на тротоарна настилка с плочи на възложителя на пясъчна подложка 8 см	m2	Ц1	Г2
9	Монтаж на тротоарна настилка с плочи на възложителя на варо-цементов разтвор	m2	Ц1	Г2
<b>VI. РЕМОНТ НА ПАВАЖНА НАСТИЛКА</b>				
1	Ремонт на паважна настилка С ПАВАЖ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ)	m2	Ц1	Г2
<b>VII. РЕКОНСТРУКЦИЯ И НАПРАВА НА НОВА ПАВАЖНА НАСТИЛКА</b>				
1	Демонтаж на съществуваща паважна или макадова настилка с транспорт до склад на Възложителя до 10 км.	m2	Ц2	НЕ
2	Монтаж на паважна настилка (С ПАВАЖ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ) 8 СМ. ПЯСЪЧНА ПОДЛОЖКА	m2	Ц1	Г1
3	Доставка и монтаж на настилка от „Унипаваж” на ПЯСЪЧНА ПОДЛОЖКА - 8 СМ.	m2	Ц1	Г1
4	Доставка и монтаж на настилка от цветни бетонни павета d=8 см.	m2	Ц1	Г1
<b>VIII. НАСТИЛКА И ЗИДАРИЯ ОТ ПЪТНИ ИВИЦИ</b>				
1	Демонтаж на настилка от пътни ивици и транспорт до склад на Изпълнителя	m2	Ц2	НЕ
2	Изграждане на връзка между паважна и асфалтова настилка с пътни ивици на Възложителя	m	Ц1	Г2
3	Изграждане на настилка от пътни ивици ( с пътни ивици на Възложителя)	m2	Ц1	Г2
4	Изграждане на настилка от пътни ивици ( с пътни ивици доставка на Изпълнителя)	m2	Ц1	Г2
5	Направа на зидария от пътни ивици -единична ( с пътни ивици на Възложителя)	m2	Ц1	Г2



6	Направа на зидария от пътни ивици -двойна ( с пътни ивици на Възложителя)	m2	Ц1	Г2
<b>IX. ДЕЙНОСТИ С РЕЦИКЛИРАНИ МАТЕРИАЛИ</b>				
1	Направа на основа от НТК с рециклиран материал	m3	Ц2	НЕ
2	Направа на обратен насип с рециклиран материал	m3	Ц2	НЕ
<b>X. В и К</b>				
<b>КАНАЛИЗАЦИЯ</b>				
1	Полагане в готов изкол тръба vPE тръби Ø500 SN 8	m.	Ц1	Г2
2	Полагане в готов изкол тръба vPE тръби Ø400 SN 8	m.	Ц1	Г2
3	Полагане в готов изкол тръба vPE тръби Ø200 SN 8	m.	Ц1	Г2
4	Водочерпене с помпа до 500 л. /мин. И височина 20 до 30 м. (Моторно Водочерпене)	мсм	Ц1	НЕ
5	Изпитване канализация	m.	Ц1	НЕ
6	Доставка и монтаж бетонов двуставен отток (Направа на ДШ еденична)	бр.	Ц1	Г1
7	Направа улични ревизионни шахти РШ за кръгли канали от стоманобетонени сглобяеми елементи с дълбочина до 2 м.	бр.	Ц1	Г1
8	Направа улични ревизионни шахти РШ за кръгли канали от стоманобетонени сглобяеми елементи с дълбочина до 3 м.	бр.	Ц1	Г1
9	монтаж тройник Ø400/Ø200/Ø400	бр.	Ц1	Г2
10	монтаж тройник Ø500/Ø150/Ø500	бр.	Ц1	Г2
11	монтаж тройник Ø500/Ø200/Ø500	бр.	Ц1	Г2
<b>ЗЕМНИ РАБОТИ ЗА В и К</b>				
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ. ПОЧВИ ПРИ УТЕЖНЕНИ УСЛОВИЯ	m <sup>3</sup>	Ц2	НЕ
2	ИЗКОП С ОГРАНИЧЕНА ШИРИНА РЪЧЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ	m <sup>3</sup>	Ц2	НЕ
3	ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ. ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ. РАЗСТОЯНИЕ	m <sup>3</sup>	Ц2	НЕ
4	НАТОВАРВАНЕ РАЗКОПАНА ЗЕМНА ПОЧВА ЗА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	m <sup>3</sup>	Ц2	НЕ
5	НЕПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В=или<6М Н=или<2М В ЗЕМНИ ПОЧВИ	m <sup>2</sup>	Ц2	НЕ
6	ЗАСИПВАНЕ МАШИННО ИЗКОП С БАЛАСТРА- НАТОВАРВАНЕ ИЗКОПАН МАТЕРИАЛ НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР ЗА ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ	m <sup>3</sup>	Ц2	НЕ
7	ПРЕВОЗ ПОЧВИ ЗА ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ	m <sup>3</sup>	Ц2	НЕ
8	ЗАСИПВАНЕ РЪЧНО ИЗКОПИ С ОГР. ШИРИНИ	m <sup>3</sup>	Ц2	НЕ
9	УПЛЪТНЯВАНЕ ПОЧВИ НА ПЛАСТОВЕ ПРЕЗ 30 см. ТРАМБОВАНЕ ИЗКОПАН МАТЕРИАЛ СЪС САМОХОДНИ ВИБРАЦИОННИ	m <sup>3</sup>	Ц2	НЕ
10	МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ НА ВРЕМЕННИ ДЪРВЕНИ ПЛОЩАДКИ	m <sup>2</sup>	Ц2	НЕ
11	ПОДПОРНО СКЕЛЕ ЗА УКРЕПВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ КОМУНИКАЦИИ	m <sup>3</sup>	Ц2	НЕ
12	МОНТАЖ НА СИГНАЛНА ЛЕНТА ЗА СИГНАЛИЗИРАНЕ НА ИЗКОП	m	Ц2	НЕ
<b>РЕМОНТ ВЪВ В и К МРЕЖАТА</b>				
1	Повдигане или сваляне чуг. капаци на съществуващи РШ	бр.	Ц1	Г2
2	Свързване на нова ДШ към канализационната мрежа	m.	Ц1	Г2
3	Демонтаж на съществуващи канализационни тръби	m.	Ц2	НЕ
4	Полагане в готов изкол vPE тръби Ø315 SN 8	m.	Ц1	Г2
5	Направа на канализационна връзка (монтаж на тройник, намалятел и др.)	бр.	Ц1	Г2
<b>XI. ДРУГИ</b>				
1	Разваляне на съществуваща асфалтова настилка с дебелина до 60 см. с натоварване и транспорт на дело до 18 км.	m2	Ц2	НЕ
2	Ръчен изкол	m3	Ц2	НЕ
3	Машинен изкол	m3	Ц2	НЕ
4	Превоз на строителни отпадъци и земни почви до сметище за строителни отпадъци на разстояние до 20 км, вкл. натоварване	m3	Ц2	НЕ
5	Транспорт на фрезована асфалтова смес до до 10 км, вкл. натоварване	m2	Ц2	НЕ
6	Машинно фрезоване на асфалтова настилка с деб. до 4 см.	m2	Ц2	НЕ
7	Профелиране и валиране на основа	m2	Ц2	Г2
8	Направа на битумен разлив за връзка между асфалтовите пластове	m2	Ц2	Г2
9	Направа на пясъчна подложка	m3	Ц2	Г2
10	Премахване на стара пътна основа от 40 см. до 60 см и превоз на дело до 18 км	m3	Ц2	НЕ
11	Направа на бетонов кожух около тръби (бетон Б15)	m3	Ц2	Г2
12	Направа на бетонов фундамент с бетон Б15	m3	Ц2	Г2
13	Направа на конструктивна армировка Ф10	кг	Ц2	Г2
14	Изготвяне на проект за "вертикална планировка с план за отводняване"	дка	Ц2	НЕ
<b>XII. АНТИ ПАРКИНГ ЕЛЕМЕНТИ</b>				
1	Доставка и монтаж на антипаркинг колчета	бр.	Ц1	НЕ
2	монтаж на антипаркинг колчета с доставка от Възложителя (склад до 10 км.)	бр.	Ц1	Г2
3	Доставка и монтаж на "преградни тротоарни лана" (200/100 см)	бр.	Ц1	Г2



XIII. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО И ХОРИЗОНТАЛНА МАРКИРОВКА			
1	Направа на хоризонтална маркировка от термопластична боя	m2	Ц2 Г1
2	Направа на пътна маркировка с бяла боя без перли - ръчно	m2	Ц2 Г2
3	Направа на пътна маркировка с бяла боя без перли - машинно	m2	Ц2 Г2
4	Временна организация на движението (проект, съгласуване с КАТ и реализация)	бр.	Ц2 Г2
XIV. ТЕХНИКА НА МАШИНОСМЯНА			
1	Комбиниран багер - товарач	лв./час	Ц3 НЕ
2	Валяк двубандажен 8 тона	лв./час	Ц3 НЕ
3	Транспорт	лв./т км	Ц3 НЕ
4	Валяк двубандажен до 3 тона	лв./час	Ц3 НЕ
5	Мини товарач	лв./час	Ц3 НЕ

**За всеки кандидат за участие в обществена поръчка се изисква следното:**

- Офертата на участниците се изготвя на база офертирана единична цена за отделните видове СМР/СРР в съответствие с техническите спецификации и по технологии в съответствие с изискванията на ТС-2009 на Агенция Пътна инфраструктура, приети за прилагане от Община Пловдив съгласно писмо изх. №13Р21/06.02.2013 г.
- Да представи анализи за следните видове СМР/СРР /т. I.1, I.2, I.3, II.1, II.2, VIII.5, VIII.6, XII.1.
- При изпълнението на поръчката да използва материали и оборудване, отговарящи на българските и /или евро - стандарти/ или техен еквивалент, както и на техническите изисквания за приемане на СМР/СРР.
- Всички видове вложени материали, изделия и съоръжения да бъдат придружени с доказващи произхода и качеството им чрез декларации за съответствие, според чл.25, ал.2 от Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти.
- Работите, подлежащи на закриване, се доказват и приемат предварително /след извършването им / и се освидетелстват с двустранно подписан акт за скрити работи.
- При изпълнение на СМР/СРР, изпълнителят е длъжен да спазва Правилника по охрана на труда, по противопожарна безопасност и технологичните карти за отделните строителни процеси.
- След завършване на СМР/СРР обекта се почиства от строителни отпадъци от изпълнителя.
- Гаранционните срокове да са съобразени с нормативната уредба.
- За по-подробна информация лице за контакти: инж. Надежда Петрова, тел. 032/ 658 212.
- ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при изпълнение на обществената поръчка да спазва правилата за безопасност на уреждащата ги нормативна уредба. По време на строителството ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва: всички нормативни документи, касаещи строителния процес; техниката на безопасността на труда; Наредба № 3/16.08.2010г. за временна организация и безопасността на движението при извършване на строително и монтажни работи по пътищата и улиците.
- ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури безопасността на движение на моторните превозни средства по време на ремонтните работи и да спазва изискванията за безопасност и хигиена на труда и пожарна безопасност.
- За завършени и подлежащи на разплащане ще се считат само тези видове работи, които са приети от осъществяващите инвеститорски и строителен контрол и са отразени в съответния протокол.
- При изпълнението на обществената поръчка се съблюдава действащото в страната законодателство, всички действащи правилници, нормативи и стандарти в областта на строителството, в това число противопожарни и строително-технически норми. По време на строителството ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва: всички нормативни документи, касаещи строителния процес; техниката на безопасност на труда.
- Документацията на обекта трябва да отговаря на изискванията на Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.



16. Да се представи предложение за изпълнение на изискванията на възложителя за изпълнение на поръчката, както и технологиите на СМР/СРР – за видове работи /т. II, IV, V, VI от Видове работи/, в съответствие с техническите спецификации и изискванията на ТС-2009 на Агенция Пътна инфраструктура, приети за приложение от Община Пловдив съгласно писмо изх. №13Р21/06.02.2013 г. За асфалтобетонните смеси да се представят актуални утвърдени рецепти.
17. Участникът описва в Предложението за изпълнение на изискванията на възложителя за изпълнение на поръчката организационните си възможности, методи на работа, гарантиращи: ефикасност, бързина, качество на строителството и своевременност на изпълнението.
18. **Участникът извършва всички съгласувателни действия с КАТ и експлоатационните дружества с цел изпълнение на възложената дейност по договора.** При необходимост изработва проект за „Временна организация на движението“ и го съгласува с КАТ.
19. **Новите капаци на ревизионните шахти и решетки на уличните оттоци следва да отговарят на следните изисквания:**
- 19.1. Да отговарят на БДС EN124:2003 или еквивалентен за носимоспособност, за капаци на ревизионни шахти с клас на натоварване D 400, а за решетки на улични оттоци с клас C 250. Да бъдат проверени от независима европейска сертифицираща организация със съответен тест /участниците следва да предоставят и резултатите от теста/ за клас на натоварване и да бъдат маркирани – за ревизионните шахти върху рамката и върху капака, а за уличните оттоци върху рамката и върху решетката. Маркировката да указва стандарт на изработка, клас на натоварване и сертифицираща организация.
- 19.2. Да преразпределят усилията от динамичните натоварвания на транспортните средства върху пътната настилка встрани от провеждащите тръби, без да ги натоварват, върху които се монтират капаците на шахтите и решетките на уличните оттоци.
- 19.3. Да имат надеждни заключващи устройства срещу опазване от кражби и други нерегламентирани посегателства.
- 19.4. Да имат гумени уплътнения за шумоизолация и износоустойчивост.
- 19.5. Да бъдат защитени със заключване за предпазване от отваряне по време на движение на транспортните средства върху тях.
- 19.6. Новите капаци на ревизионните шахти да бъдат самонивелиращи се и да бъдат с вентилационни отвори.
- 19.7. Строителна височина за капаците от мин. 150 мм до макс. 210 мм, а за решетките 100 мм.
- 19.8. Новите решетки на улични оттоци следва да отговарят минимум на БДС 1623:1975 или еквивалентен по отношение на събиране и провеждане на повърхностни води.
- 19.9. Да бъдат съвместими със съществуващите улични ревизионни шахти и улични оттоци.

Съгласувал:

**инж. ТОШО ПАШОВ**

Заместник -кмет на Район "Централен"

Изготвил:

**инж. НАДЕЖДА ПЕТРОВА**

Главен инженер Район "Централен"