



ОБЩИНА САМОКОВ

ДО

ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

ПОКАНА

за участие в пазарни консултации за изчисляване на прогнозната стойност на обществена поръчка с предмет: ***Ремонт на тротоари на територията на община Самоков, в т.ч.:***

1. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Македония" - едностранно северен тротоар в обхвата от кръстовището с ул."Житна Чаршия" до кръстовището с ул."Васил Левски", (ОТ514 - ОТ83 -ОТ82 - ОТ81 - ОТ48) включващ и западен тротоар на общински паркинг в гр.Самоков, общ.Самоков-І етап;
2. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Васил Левски" - едностранно западен тротоар в обхвата от кръстовището с ул."Македония" до кръстовището с ул."Хан Кубрат" (ОТ416а- ОТ43) в гр.Самоков, общ.Самоков-І етап;
3. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Хан Кубрат" - двустранно (северен и южен тротоар) в обхвата от кръстовището с ул."Васил Левски" до кръстовището с ул."Отец Паисий", (ОТ43 - ОТ111-ОТ338) в гр.Самоков, общ.Самоков-І етап;
4. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Търговска" - двустранно (северен и южен тротоар) в обхвата от кръстовището с ул."Христо Зографски" до кръстовището с ул."България", (ОТ296 - ОТ286-ОТ255) в гр.Самоков, общ.Самоков;
5. Ремонт на тротоарна настилка в обхвата ОТ7-ОТ6-ОТ4-ОТ207-ОТ3 (улица от разклона на републикански път II-82 пред ОУ „Христо Смирненски" до републикански път II-82) - двустранно (източен и западен тротоар) в с.Радуил, общ.Самоков;
6. Ремонт на тротоарна настилка по улица от вход на село Рельово към центъра до сградата на Народно читалище „Надежда" — едностранно (източен тротоар) в обхвата от (ОТ120-ОТ124-ОТ125-ОТ1256-ОТЮ7-ОТЮ6) в с.Рельово, общ.Самоков;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

На основание чл. 44, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) във връзка с предстоящо обявяване на обществена поръчка и за изчисляване на прогнозната ѝ стойност в съответствие с чл. 21, ал. 2 от ЗОП, община Самоков кани всички заинтересовани лица, предлагащи дейности, отговарящи на изискванията от Техническата спецификация - Приложение № 1 от настоящата покана, да подадат индикативно ценово предложение за обществена поръчка с предмет: ***Ремонт на тротоари на територията на община Самоков.***

Индикативното ценово предложение се подава по образец Приложение № 2.

Информацията, предоставена в хода на проведените пазарни консултации ще бъде използвана от възложителя за изчисляване на прогнозната стойност на поръчката, съобразно разпоредбата на чл. 21, ал. 2 от ЗОП без да води до нарушаване на конкуренцията и на принципите за недискриминация и прозрачност при подготовката и провеждането ѝ.

Представените от Вас в настоящата пазарна консултация стойности са с индикативен характер и не са обвързващи, в случай на последващо участие в обществената поръчка.

Лицата, участвали в пазарните консултации няма да се ползват с предимство пред останалите участници. Предложенията, както и всякаква друга предоставена информация ще бъдат публично достъпни в Профила на купувача в ЦАИС ЕОП.

Индикативното ценово предложение се подава в срок до 24.02.2025 г. на следния електронен адрес: idaganova@samokov.bg.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Техническа спецификация (Приложение № 1);
2. Образец на индикативно ценово предложение (Приложение № 2).

д-р инж. АНГЕЛ ДОКОРГОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА САМОКОВ



ИНДИКАТИВНО ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

Ремонт на тротоари на територията на община Самоков

От: _

със седалище и адрес на управление: _

ЕИК/номер на регистрация в съответната държава: _____ телефон: _____

факс: _____ e-mail: _____ представлявано от _____

, в качеството му на _____

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето индикативно ценово предложение за обществена поръчка с предмет: **Ремонт на тротоари на територията на община Самоков, както следва:**

1. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Македония" - едностранно северен тротоар в обхвата от кръстовището с ул."Житна Чаршия" до кръстовището с ул."Васил Левски", (ОТ514 - ОТ83 -ОТ82 - ОТ81 - ОТ48) включващ и западен тротоар на общински паркинг в гр.Самоков, общ.Самоков -1 етап.

№	Видове работи	мярка	количеството	Предлага на цена лв. без ДДС
	ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	130	
2	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	7,5	
3	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от плочи и унипаваж, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	20,65	
4	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	88,2	
5	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	81,94	
	ПЪТНИ РАБОТИ			
6	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	75	
7	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	30	
	БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ			

8	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, включително всички свързани с това разходи	м	150	
9	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16/50, включително всички свързани с това разходи	м	16	
10	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	165	
11	Доставка и полагане на бетон С16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	26,37	
ТРОТОАРИ				
12	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	433	
13	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	105,2	
14	Доставка и полагане на тротоар от унипаваж с Ъ=8см и всички свързани с това разходи	м ²	380	
15	Доставка и полагане на подложен пясък Ъ=5см, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	19	
16	Доставка и полагане на бетон С25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	0,5	
17	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	1,5	
18	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	2	
19	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	2	
20	Доставка и полагане на тактилни ивици, включително всички свързани с това разходи	бр.	460	
АСФАЛТОВИ РАБОТИ				
21	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Іі=5см, включително всички свързани с това разходи	м ²	75	
22	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	75	

2. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Васил Левски" - едностранно западен тротоарв обхвата от кръстовището с ул."Македония" до кръстовището с ул."Хан Кубрат" (ОТ416а - ОТ43) в гр.Самоков, общ.Самоков -1 етап.

№	Видове работи	мярка	количество	Предлага на цена лв. без ДДС
ЗЕМНИ РАБОТИ				
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	55	
2	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	2,75	
3	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от асфалт, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	10,6	
4	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	41,43	

5	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	42,72	
ПЪТНИ РАБОТИ				
6	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	27,5	
7	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	11	
БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ				
8	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, включително всички свързани с това разходи	м	55	
9	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	70	
10	Доставка и полагане на бетон C16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	10,2	
ТРОТОАРИ				
11	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	224	
12	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	54,46	
13	Доставка и полагане на тротоар от унипаваж с Б=8см и всички свързани с това разходи	м ²	198	
14	Доставка и полагане на подложен пясък Б=5см, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	9,9	
15	Доставка и полагане на бетон C25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	0,75	
16	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	0,45	
17	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	1	
18	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	1	
19	Доставка и полагане на тактилни ивици, включително всички свързани с това разходи	м	70	
АСФАЛТОВИ РАБОТИ				
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Б=5см, включително всички свързани с това разходи	м ²	27,5	
21	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	27,5	

3. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Хан Кубрат" - двустранно (северен и южен тротоар) в обхвата от кръстовището с ул."Васил Левски" до кръстовището с ул."Отец Паисий", (ОТ43 - ОТ111 - ОТ338) в гр. Самоков, общ. Самоков -1 етап.

№	Видове работи	мярка	количеството	Предлага на цена лв. без ДДС
ЗЕМНИ РАБОТИ				

1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри 18/35, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	505	
2	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри 8/16, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	180	
3	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	25,25	
4	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от плочи и унипаваж, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	33	
5	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от асфалт, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	24	
6	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	259,38	
7	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	264,48	
8	Разваляне на съществуващ тръбно-решетъчен парапет, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	60	
ПЪТНИ РАБОТИ				
9	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	252,5	
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	101	
БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ				
11	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, включително всички свързани с това разходи	м	505	
12	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16/50, включително всички свързани с това разходи	м	50	
13	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	580	
14	Доставка и полагане на бетон С16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	84,4	
ТРОТОАРИ				
15	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	1 296	
16	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	315,47	
17	Доставка и полагане на тротоар от унипаваж с Ъ=8см и всички свързани с това разходи	м ²	1 145	
18	Доставка и полагане на подложен пясък Ъ=5см, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	57,25	
19	Доставка и полагане на бетон С25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	1	
20	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	3,9	
21	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	10	
22	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	10	
23	Доставка и монтаж на нов тръбно-решетъчен парапет, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	60	

2 4	Доставка и полагане на тактилни ивици, включително всеки свързани с това разходи	м	350	
АСФАЛТОВИ РАБОТИ				
2 5	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Б=5см, включително всички свързани с това разходи	м ²	252,5	
2 6	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	252,5	

4. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Търговска" - двустранно (северен и южен тротоар) в обхвата от кръстовището с ул."Христо Зографски" до кръстовището с ул."България", (ОТ296 - ОТ286-ОТ255) в гр. Самоков, общ. Самоков.

№	Видове работи	мярка	количеств во	Предлага на цена лв. без ДДС
ЗЕМНИ РАБОТИ				
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри 18/35, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	460	
2	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	23	
3	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от плочи, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	55	
4	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	234	
5	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	198	
ПЪТНИ РАБОТИ				
6	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	230	
7	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	82,8	
БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ				
8	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, включително всички свързани с това разходи	м	460	
9	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16/50, включително всички свързани с това разходи	м	50	
1 0	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	463	
1 1 1	Доставка и полагане на бетон С16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	80,15	
ТРОТОАРИ				
1 2	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	1 100	

1 3	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	288,27	
1 4	Доставка и полагане на тротоар от унипаваж с Ъ=8см и всички свързани с това разходи	м ²	1 025	
1 5	Доставка и полагане на подложен пясък Ъ=5см, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	51,25	
1 6	Доставка и полагане на бетон C25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	3	
1 7	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	4,5	
1 8	Доставка и монтаж на нов двоен отток, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	1	
1 9	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	10	
2 0	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	8	
2 1	Доставка и полагане на тактилни плочки (ивици за внимание с жълт цвят) 40/40/5 и всички свързани с това работи, съгласно изискванията на ТС (СД CEN/TS 15209:2022)	м	310	
2 2	Изместване на съществуващ пътен знак, включително всички свързани с това разходи	бр.	1	
АСФАЛТОВИ РАБОТИ				
2 3	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Ъ=5см, включително всички свързани с това разходи	м ²	230	
2 4	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	230	

2.1.5. Ремонт на тротоарна настилка в обхвата ОТ7-ОТ6-ОТ4-ОТ207-ОТ3 (улица от разклона на републикански път II-82 пред ОУ „Христо Смирненски“ до републикански път II-82) - двустранно (източен и западен тротоар) в с. Радуил, общ. Самоков.

№	Видове работи	мярка	количеството	Предлага на цена лв. без ДДС
ЗЕМНИ РАБОТИ				
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	15,	
2	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	38,63	

3	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	84,75	
4	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	204,2	
	ПЪТНИ РАБОТИ			
5	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	386,25	
6	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	86,75	
	БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ			
7	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/50, включително всички свързани с това разходи	м	290	
8	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	345	
9	Доставка и полагане на бетон С16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	50,7	
	ТРОТОАРИ			
10	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	562	
11	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	143,65	
12	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Б=4см, включително всички свързани с това разходи	м ²	505	
13	Доставка и полагане на биндер с Б=6см, включително всички свързани с това разходи	тон	72,72	
14	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	505	
15	Направа на втори битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	505	
16	Доставка и полагане на бетон С25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	8	
17	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	2,7	
18	Доставка и полагане на бетонови тръби ф40, вкл. всички свързани с това разходи	м	10	
19	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	5	
20	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	5	

	АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
2 1	Доставка и полагане на биндер с B=6см, включително всички свързани с това разходи	тон	55,62	
2 2	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с B=4см, включително всички свързани с това разходи	м ²	386,25	
2 3	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	386,25	
2 4	Направа на втори битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	386,25	

6. Ремонт на тротоарна настилка по улица от вход на село Рельово към центъра до сградата на Народно читалище „Надежда“ - едностранно (източен тротоар) в обхвата от (ОТ120-ОТ124-ОТ125-ОТ1256-ОТ107-ОТ106) в с. Рельово, общ. Самоков.

№	Видове работи	мярка	количеството	Предлага на цена лв. без ДДС
	ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	325	
2	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	18	
3	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от плочи, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	53,05	
4	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	195,15	
5	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	159,15	
	ПЪТНИ РАБОТИ			
6	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	180	
7	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	54	
	БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ			
8	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/50, включително всички свързани с това разходи	м	360	
9	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16/50, включително всички свързани с това разходи	м	48	
10	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	375	
11	Доставка и полагане на бетон C16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	66,21	

	ТРОТОАРИ			
1 2	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	1 061	
1 3	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	268,4	
1 4	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Б=4см, включително всички свързани с това разходи	м ²	585	
1 5	Доставка и полагане на биндер с Б=6см, включително всички свързани с това разходи	тон	84,24	
1 6	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	585	
1 7	Направа на втори битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	585	
1 8	Доставка и полагане на тротоар от бетонови плочи с Б=5см и всички свързани с това разходи	м ²	395	
1 9	Доставка и полагане на подложен пясък Б=5см, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	19,75	
2 0	Доставка и полагане на бетон С25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	5,5	
2 1	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	2,6	
2 2	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	5	
2 3	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	5	
	АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
2 4	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Б=5см, включително всички свързани с това разходи	м ²	180	
2 5	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	180	

Индикативното ценово предложение е изготвено в съответствие с изискванията, поставени от Възложителя в поканата за участие в пазарните консултации и в Техническата спецификация.

Дата: **Подпис и печат:**

гр. **/Име, фамилия и длъжност/**

1. Обща информация**1.1. Цел на разработката**

Подобряване мобилността на пешеходците и жителите на общината, осигуряване на равен достъп до основни услуги на населението и повишаване потенциала на Община Самоков за развитие на активна инвестиционна общност. С реализирането на настоящата поръчка се цели изграждане на нова тротоарна мрежа и подобряване на експлоатационното състояние на съществуващата. Изграждане на нова тротоарна настилка и подмяна на старата с нова е необходимо за осигуряване на условия за безопасност на пешеходното движение и комфорт.

1.2. Съществуващо положение

Тротоарните участъци включени в техническата спецификация са с нарушено експлоатационно състояние. Тротоарната настилка в някои участъци липсва, деформирана е, с нарушена цялост и затруднява движението и комфорта на преминаващите по нея.

Тротоарната настилка е изградена от бетонови плочки, като в някои участъци липсва. След извършен обстоен оглед оценката за състоянието на настилка е "лошо".

Цел: Да се възстанови равността и сцепителните качества на тротоарната настилка, с което се цели удължаване на експлоатационния живот на тротоара и облагородяване на тротоарната инфраструктура, чрез изграждане на нова тротоарна настилка.

2. Описание на видовете работи /дейности/, предмет на поръчката:

2.1. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Македония" - едностранно северен тротоар в обхвата от кръстовището с ул."Житна Чаршия" до кръстовището с ул."Васил Левски", (ОТ514 - ОТ83 -ОТ82 - ОТ81 - ОТ48) включващ и западен тротоар на общински паркинг в гр.Самоков, общ.Самоков -1 етап.

№	Видове работи	мярка	количество
ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	130
2	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	7,5
3	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от плочи и унипаваж, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	20,65
4	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	88,2
5	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	81,94
ПЪТНИ РАБОТИ			
6	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	75
7	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	30
БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ			
8	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, включително всички свързани с това разходи	м	150

9	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16/50, включително всички свързани с това разходи	м	16
10	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	165
11	Доставка и полагане на бетон C16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	26,37
ТРОТОАРИ			
12	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	433
13	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	105,2
14	Доставка и полагане на тротоар от унипаваж с Ъ=8см и всички свързани с това разходи	м ²	380
15	Доставка и полагане на подложен пясък Ъ=5см, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	19
16	Доставка и полагане на бетон C25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	0,5
17	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	1,5
18	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	2
19	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	2
20	Доставка и полагане на тактилни ивици, включително всички свързани с това разходи	бр.	460
АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
21	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с И=5см, включително всички свързани с това разходи	м ³	75
22	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	75

2.1.2. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Васил Левски" - едностранно западен тротоарв обхвата от кръстовището с ул."Македония" до кръстовището с ул."Хан Кубрат" (ОТ41ба - ОТ43) в гр.Самоков, общ.Самоков -1 етап.

№	Видове работи	мярка	количество
ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	55
2	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	2,75
3	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от асфалт, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	10,6
4	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	41,43
5	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	42,72
ПЪТНИ РАБОТИ			
6	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	27,5
7	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	11
БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ			

8	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, включително всички свързани с това разходи	м	55
9	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	70
10	Доставка и полагане на бетон C16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	10,2
ТРОТОАРИ			
11	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	224
12	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	54,46
13	Доставка и полагане на тротоар от унипаваж с Ъ=8см и всички свързани с това разходи	м ²	198
14	Доставка и полагане на подложен пясък Ъ=5см, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	9,9
15	Доставка и полагане на бетон C25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	0,75
16	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	0,45
17	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	1
18	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	1
19	Доставка и полагане на тактилни ивици, включително всички свързани с това разходи	м	70
АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Ъ=5см, включително всички свързани с това разходи	м ²	27,5
21	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	27,5

2.1.3. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Хан Кубрат" - двустранно (северен и южен тротоар) в обхвата от кръстовището с ул."Васил Левски" до кръстовището с ул."Отец Паисий", (ОТ43 - ОТ111-ОТ338) в гр. Самоков, общ. Самоков -1 етап.

№	Видове работи	мярка	количество
ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри 18/35, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	505
2	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри 8/16, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	180
3	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	25,25
4	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от плочи и унипаваж, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	33
5	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от асфалт, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	24
6	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	259,38
7	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	264,48
8	Разваляне на съществуващ тръбно-решетъчен парапет, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	60
ПЪТНИ РАБОТИ			

9	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	252,5
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	101
БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ			
11	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, включително всички свързани с това разходи	м	505
12	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16/50, включително всички свързани с това разходи	м	50
13	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	580
14	Доставка и полагане на бетон C16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	84,4
ТРОТОАРИ			
15	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	1 296
16	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	315,47
17	Доставка и полагане на тротоар от унипаваж с Ъ=8см и всички свързани с това разходи	м ²	1 145
18	Доставка и полагане на подложен пясък Ъ=5см, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	57,25
19	Доставка и полагане на бетон C25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	1
20	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	3,9
21	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	10
22	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	10
23	Доставка и монтаж на нов тръбно-решетъчен парапет, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	60
24	Доставка и полагане на тактилни ивици, включително всеки свързани с това разходи	м	350
АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
25	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Ъ=5см, включително всички свързани с това разходи	м ²	252,5
26	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	252,5

2.1.4. Ремонт на тротоарна настилка по ул."Търговска" - двустранно (северен и южен тротоар) в обхвата от кръстовището с ул."Христо Зографски" до кръстовището с ул."България", (ОТ296 - ОТ286-ОТ255) в гр. Самоков, общ. Самоков.

№	Видове работи	мярка	количество
ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри 18/35, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	460
2	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	23
3	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от плочи, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	55

4	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	234
5	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	198
ПЪТНИ РАБОТИ			
6	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	230
7	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	82,8
БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ			
8	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, включително всички свързани с това разходи	м	460
9	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16/50, включително всички свързани с това разходи	м	50
10	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	463
11	Доставка и полагане на бетон C16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	80,15
ТРОТОАРИ			
12	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	1 100
13	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	288,27
14	Доставка и полагане на тротоар от унипаваж с Б=8см и всички свързани с това разходи	м ²	1 025
15	Доставка и полагане на подложен пясък Б=5см, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	51,25
16	Доставка и полагане на бетон C25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	3
17	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	4,5
18	Доставка и монтаж на нов двоен отток, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	1
19	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	10
20	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	8
21	Доставка и полагане на тактилни плочки (ивици за внимание с жълт цвят) 40/40/5 и всички свързани с това работи, съгласно изискванията на ТС (СД CEN/TS 15209:2022)	м	310
22	Изместване на съществуващ пътен знак, включително всички свързани с това разходи	бр.	1
АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
23	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Б=5см, включително всички свързани с това разходи	м ²	230
24	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	„	230

2.1.5. Ремонт на тротоарна настилка в обхвата ОТ7-ОТ6-ОТ4-ОТ207-ОТ3 (улица от разклона на републикански път II-82 пред ОУ „Христо Смирненски“ до републикански път II-82) - двустранно (източен и западен тротоар) в с. Радуил, общ. Самоков.

№	Видове работи	мярка	количество
	ЗЕМНИ РАБОТИ		
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м	15,
2	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	38,63
3	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	84,75
4	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м ³	204,2
	ПЪТНИ РАБОТИ		
5	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м ²	386,25
6	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	86,75
	БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ		
7	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/50, включително всички свързани с това разходи	м	290
8	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	345
9	Доставка и полагане на бетон С16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м ³	50,7
	ТРОТОАРИ		
10	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м ²	562
11	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м ³	143,65
12	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Б=4см, включително всички свързани с това разходи	м ³	505
13	Доставка и полагане на биндер с Б=6см, включително всички свързани с това разходи	тон	72,72
14	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	505
15	Направа на втори битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	505
16	Доставка и полагане на бетон С25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	8
17	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м ³	2,7
18	Доставка и полагане на бетонови тръби ф40, вкл. всички свързани с това разходи	м	10
19	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	5
20	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	5
	АСФАЛТОВИ РАБОТИ		
21	Доставка и полагане на биндер с Б=6см, включително всички свързани с това разходи	тон	55,62
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Б=4см, включително всички свързани с това разходи	м ²	386,25
23	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	386,25
24	Направа на втори битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	386,25

2.1.6. Ремонт на тротоарна настилка по улица от вход на село Рельово към центъра до сградата на Народно читалище „Надежда“ - едностранно (източен тротоар) в обхвата от (ОТ12Q-ОТ124-ОТ125-ОТ1256-ОТ1Q7-ОТ106) в с. Рельово, общ. Самоков.

№	Видове работи	мярка	количество
ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	М	325
2	Разваляне на асфалтови пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м³	18
3	Разваляне на съществуваща тротоарна настилка от плочи, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м³	53,05
4	Разваляне на основни пластове на пътната настилка, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м³	195,15
5	Изкоп на неподходящ материал, вкл. всички свързани с това разходи и превоз на депо	м³	159,15
ПЪТНИ РАБОТИ			
6	Подравняване и валиране на пътното легло, включително всички свързани с това разходи	м²	180
7	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък фракция 0-40мм, включително всички свързани с това разходи	м³	54
БОРДЮРИ И БЕТОНОВИ ВОДЕЩИ ИВИЦИ			
8	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/50, включително всички свързани с това разходи	м	360
9	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16/50, включително всички свързани с това разходи	м	48
10	Доставка и полагане на бетонови водещи ивици с размер 20/10/50, включително всички свързани с това разходи	м	375
11	Доставка и полагане на бетон С16/20 за бетонова основа, вкл. кофраж, полагане и уплътняване на бетона и всички свързани с това разходи	м³	66,21
ТРОТОАРИ			
12	Подравняване и валиране на леглото, вкл. всички свързани с това разходи	м²	1 061
13	Доставка и полагане на основа от трошен камък фракция 0-63 мм, включително всички свързани с това разходи	м³	268,4
14	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Ъ=4см, включително всички свързани с това разходи	м²	585
15	Доставка и полагане на биндер с Ъ=6см, включително всички свързани с това разходи	тон	84,24
16	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м²	585
17	Направа на втори битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м²	585
18	Доставка и полагане на тротоар от бетонови плочи с И=5см и всички свързани с това разходи	м²	395
19	Доставка и полагане на подложен пясък И=5см, вкл. всички свързани с това разходи	м³	19,75
20	Доставка и полагане на бетон С25/30, армиран с фибри, вкл. всички свързани с това разходи	м³	5,5
21	Доставка и полагане на мразо и водоустойчива циментова замазка, вкл. всички свързани с това разходи	м³	2,6
22	Ракордиране нивата на съществуващи шахти, спирателни кранове и хидранти, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	5

23	Подмяна на капаци на съществуващи шахти в тротоарите, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	5
АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
24	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А с Ъ=5см, включително всички свързани с това разходи	м ²	180
25	Направа на първи битумен разлив за връзка с различна ширина, включително всички свързани с това разходи	м ²	180

> Видове работи /дейности/, при изпълнение на поръчката:

- Премахване на съществуващите бордюри:

Съществуващите бордюри трябва да бъдат разкъртени или извадени, след което да бъдат натоварени и извозени на депо.

- Доставка и нареждане на бетонови бордюри и бетонови, водещи ивици:

Новите бетонови бордюри и бетонови, водещи ивици, трябва да бъдат наредени, както в хоризонтално положение така и във вертикално, върху предварително, положена, основа от бетон- С16/20. В зоните на кръстовищата и пред входовете бордюрите се понижават.

- Изграждане на тротоари:

Предвижда се реконструкция на тротоарна настилка с асфалтобетонена настилка.

Предвижда се реконструкция на тротоарна настилка с унипаважна настилка.

Предвижда се реконструкция на тротоарна настилка с бетонови плочи.

За целта трябва след премахването на старата настилка да бъде оформено земно легло, чрез изкопни или насипни работи, което след това да бъде уплътнено до минимум 30 МРа. Тротоарната настилка трябва да бъде изпълнена от унипаваж с Ъ=8см, бетонови плочи с Ъ=5см и асфалтова настилка- непътен асфалтобетон с Ъ=6см и плътен асфалтобетон с с Ъ=4см.

- Полагане на два пласта асфалтобетон:

Предвижда се полагане на непътен пласт асфалтобетон (биндер) и плътен пласт за износващо покритие.

- Полагане на унипаважна настилка:

Предвижда се полагане на унипаважна настилка с Ъ=8см, върху пясъчна подложка с Ъ=5см.

- Полагане на настилка от бетонови плочи:

Предвижда се полагане на настилка от бетонови плочи с Ъ=5см, върху пясъчна подложка с Ъ=5см.

- Полагане на настилка тактилни ивици и тактилни плочки:

В зоните на кръстовищата се предвижда полагане на тактилни ивици и тактилни плочки с размери 40/40/5см.

> Изисквания към материалите:

- Готови бетонови елементи

Бордюрите и водещите ивици, трябва да бъдат бетонови и да отговарят на изискванията в БДС EN 1340, БДС EN 1340/NA или еквивалентни.

Основни и подосновни пластове

Използваните материали за изграждане на основни пластове, необработени със свързващи вещества трябва да съответстват на изискванията на БДС EN 13242 +A1/NA или еквивалентен и могат да бъдат: скален материал с подбрана зърнометрия, нефракциониран скален материал и изкуствен и рециклиран скален материал.

Материалът трябва да бъде чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали.

Скалните материали, използвани за изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества трябва да бъдат с непрекъсната зърнометрия и да притежават висока плътност и добра носимоспособност.

Уплътняването се извършва със статични и вибрационни ваяци при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност, която трябва да е не по-малко от 98 % от максималната обемна плътност на скелета, определена в лабораторни условия, чрез уплътняване по модифициран Проктор, съгласно БДС EN 13286-2.

- Вибропресовани бетонни блокчета (унипаваж) и бетонни плочи Видима повърхност - бетон;

Покривен слой - с минимално съдържание на SiO₂ > 95 % (при цветни изделия с добавено уплътняващо средство, което оптимизира структурата и намалява изцветяването);

Бетоновите тротоарни блокчета трябва да бъдат произведени във вибропоресовачи инсталации за тротоарни изделия, да бъдат с минимална дебелина 8 cm и да отговарят на изискванията на БДС EN 1339:2005; БДС EN 1339:2005/AC: 2006:

Бетоновите тротоарни плочи трябва да бъдат произведени във вибропоресовачи инсталации за тротоарни изделия, да бъдат с минимална дебелина 5 cm и да отговарят на изискванията на БДС EN 1339:2005; БДС EN 1339:2005/AC: 2006:

- якост на разцепване и огъване (клас - 3, маркировка - U);
- устойчивост на замразяване - размразяване с противообледяващи соли, Kg/m² (клас - 3, маркировка - D);
- устойчивост на изтриване, mm³ /5000 т т 2 (клас - 4, маркировка - 1);
- абсорбация на вода, % (клас -2, маркировка -В).

Бетоновите тротоарни блокчета и плочи трябва да притежават сертификат за производствен контрол съгласно: Наредба № РД-02-20-1 /05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

При транспортирането на елементите не трябва да се нареждат и укрепват така, че да се избегнат удари помежду им и с каросерията на превозното средство.

Мерната единица за измерване направа на тротоари е метър квадратен (т2).

- Асфалтови пластове

Подложния пласт, трябва да бъде изпълнен от „Неплътен асфалтобетон- биндер"

Износващият пласт трябва да бъде изпълнен от „Плътен асфалтобетон тип А (АС 12,5 изн. А)"

Всички материали в асфалтовите пластове трябва да бъдат изпитани и одобрени преди използването им за производство на асфалтови смеси.

Изпълнителят трябва да достави материалите на обекта от предварително одобрен източник. Доставка на материали трябва да бъде придружена с декларация за съответствие от производителя и с протокол от изпитване в акредитирана строителна лаборатория, показващ че материалите отговарят на изискванията на "Техническа спецификация от 2025г." на АПИ.

Едрозърнестият скален материал се произвежда в трошачно-сортировъчна инсталация. Вземането на проби от едрозърнестия скален материал се извършва в съответствие с БДС EN 932-1 и БДС EN 932-2. Зърнометричният състав на едрозърнестия скален материал се определя в съответствие с БДС EN 933-1.

Съдържанието на натрошени зърна, в % по маса, за износващи и долни пластове на покритието (Биндер) трябва да бъде не по-малко от 100 %, а за асфалтови смеси за основни пластове - не по-малко 75 %, когато се определя в съответствие с БДС EN 933-5.

Битумът за производство на асфалтовите смеси трябва да бъде вискозен пътен битум категория 50/70 или полимер-модифициран, категория ПмБ 45/80-65 за износващ пласт, съгласно БДС EN 14023.

Минералното брашно, влизащо в състава на асфалтовите смеси се състои от фини частици получени от ситно смлян варовик в съответствие с БДС EN 13043.

Дребнозърнестият скален материал, влизащ в състава на асфалтовите смеси, трябва да отговаря на следните изисквания:

пясъчен еквивалент, в %: за естествен пясък - не по-малък от 50%, за трошен пясък - не по-малък от 60%, определен съгласно БДС EN 933-8.

мразоустойчивост (след 5 цикъла третиране с магнезиев сулфат), загуби в % по маса: за износващ пласт - не повече от 18%, определена съгласно БДС EN 1367-2.

Участъкът, който ще бъде асфалтиран трябва да има напречен и надлъжен профил

Полагането на асфалтовите пластове да се извършва в сухо време при температура на въздуха над +5° C.

Движението на пешеходците се пуска не по-рано от 24 часа от изпълнението на плътния асфалтобетон.

> Изисквания към изпълнението:

Изпълнителят е длъжен да влага качествени материали. Качеството на влаганите материали да отговаря на Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

Изпълнените видове СМР да са в съответствие с изискванията на БДС и ПИПСМР.

У Изисквания за технологията на изпълнението:

• Земни работи

Когато земните работи са в непосредствена близост до подземни съоръжения, те се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител или бригадира. Когато се работи до подземни кабели с високо напрежение, трябва да има специалист - електротехник от експлоатацията, а самите кабели да се обезопасят предварително.

Забранено е да се използват при работа лостове, кирки, клинове, когато земните работи са наблизо до електропроводи, телефонни кабели, водопроводи. Изкопите в този случай се правят с прави лопати без резки удари.

В случаи, че се открият в разработеният участък подземни съоръжения, неизвестни по-рано, земните работи трябва да бъдат спрени незабавно, докато се изясни напълно характера на съоръженията.

При работа на багера не се разрешава каквито и да е помощни работи по забоя, пребиваването на хора в призмата на естествения откос и в зоната на движение на стрелата на багера.

Натоварването на автомобила с пръст с помощта на багера трябва да става от задната част на каросерията или странично, като се забранява преминаването на кофата на багера над кабината на автомобила. При товаренето на пръстта се забранява стоенето между съоръженията, с помощта на които се извършва товаренето на транспортните средства, а също и стоенето на шофьора в будката.

Преди започване на работата, да се изясни наличието на други подземни проводни и кабели по трасето, с представители на съответните служби.

Строителните материали да се складираат в страни от изкопа, за да се предотврати неговото срутване, и за да се осигури безопасно преминаване на работниците покрай изкопа.

- ***Ремонт на тротоарна настилка с бетонови блокчета (унипаве)***

- бетонови бордюри с размери 8/16/50
 - бетонови бордюри с размери 18/35/50
 - бетонови, водещи ивици с размери 20/10/50
 - върху земна основа се полага уплътнена основа от трошен камък (min 15 см)
 - направа на пясъчна подложка- min 5 см от уплътнен пясък
 - върху пясъка се нареждат бетоновите блокчета (унипавета), допрени плътно едни в други за получаване на равна принудителна фуга
 - положените бетоновите блокчета (унипавета) се уплътняват чрез вибрационна платформа със силиконова подложка
 - фугите се запълват с фин (сът) пясък, чрез замитане с твърди четки
- Тротоарните настилки да се изпълнят с надлъжни наклони от 0.2 % до 0.4 % и напречен наклон 2%. Да се изпълни доставка и полагане на улични бордюри 8/16/50, 18/35/50 и бетонови водещи ивици 20/10/50 - сиви, върху основа от земно-влажен бетон С16/20.

- ***Ремонт на тротоарна настилка с бетонови плочи***

- бетонови бордюри с размери 8/16/50
 - бетонови бордюри с размери 15/25/50
 - бетонови, водещи ивици с размери 20/10/50
 - върху земна основа се полага уплътнена основа от трошен камък (min 15 см)
 - направа на пясъчна подложка- min 5 см от уплътнен пясък
 - върху пясъка се нареждат бетоновите плочи, допрени плътно едни в други за получаване на равна принудителна фуга
 - положените бетонови плочи се уплътняват чрез вибрационна платформа със силиконова подложка
 - фугите се запълват с фин (сът) пясък, чрез замитане с твърди четки
- Тротоарните настилки да се изпълнят с надлъжни наклони от 0.2 % до 0.4 % и напречен наклон 2%. Да се изпълни доставка и полагане на улични бордюри 8/16/50, 15/25/50 и бетонови водещи ивици 20/10/50 - сиви, върху основа от земно-влажен бетон С16/20.

- ***Ремонт на асфалтова тротоарна настилка***

- бетонови бордюри с размери 8/16/50
 - бетонови бордюри с размери 15/25/50
 - бетонови, водещи ивици с размери 20/10/50
 - тротоарна настилка с асфалтово покритие
- Тротоарните настилки да се изпълнят с надлъжни наклони от 0.2 % до 0.4 % и напречен наклон 2%. Да се изпълни доставка и полагане на улични бордюри 8/16/50, 15/25/50 и бетонови, водещи ивици 20/10/50 - сиви, върху основа от земно-влажен бетон С 16/20.

- **Асфалтови работи**

Преди полагане на пластовете асфалтова смес, осигуряващи носимоспособността и равността, е необходимо подготовка на основата в участъците с повреди по настилката.

Всички материали трябва да бъдат изпитани и одобрени преди използването им за производство на асфалтови смеси. Доставка на материали трябва да бъде придружена с декларация за съответствие от производителя и с протокол от изпитване в акредитирана строителна лаборатория.

Производство и полагане на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от +5°C, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия.

Асфалтовите смеси за дрениращи пътни покрития не трябва да се полагат при температура на въздуха по-ниска от +10°C. Износващи пластове не трябва да се полагат при температура на въздуха по-висока от +35°C.

Необходимото оборудване за производство на асфалтови смеси трябва да бъде проверено и/или калибрирано преди да бъде използвано. Оборудването трябва да бъде добре поддържано и използвано по подходящ начин за производството и изграждането на асфалтовите пластове в съответствие със БДС или еквивалентни.

Непосредствено преди полагане на първия битумен разлив, всички свободен материал, прах и други свободни материали трябва да се премахнат от повърхността с механична четка от одобрен тип и/или компресор, както се изисква. Всички места, показващи отклонения над допустимите или места с вдлъбнатини или слаби места, се поправят чрез разрохкване, премахване или добавяне на одобрен материал, повторно оформяне и уплътнение до предписаната плътност, като в този случай не се изисква измитане, или издухване на повърхността. След приемане на повърхността, се полага битумния разлив. Когато, повърхността върху която ще се полага първия битумен разлив е много суха и/или прашна, то тя трябва да се напръска слабо и равномерно с вода, непосредствено преди нанасянето на битумния материал за улеснение проникването на битума. Битумният материал не трябва да се полага, докато не изчезнат следите от водата на повърхността. Количеството битумен материал, което ще се нанася, трябва да бъде от 0,15 до 1,5 kg/m².

- **Организация на строителството**

По време на строителството участъците по които ще се работи следва да бъдат сигнализирани и обезопасени с временна сигнализация, съгласно:

„НАРЕДБА № 3 от 16. 08. 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците" и съгласно указанията на контролните органи. При необходимост се пристъпва към затваряне на платното за движение и отбиване на движението по обходни улици.

При извършване на дейностите, предмет на възлагане, Изпълнителят е длъжен стриктно да се спазва действащите закони, правилници, наредби, норми и стандарти в областта на пътищата, по - важните от които са:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- Наредба № 3 от 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Техническа спецификация на АПИ/ 2025г.