



МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО
РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
АГЕНЦИЯ „ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА“

8/19/2025

УТВЪРДИЛ: Х инж. Йордан Вълчев

Signed by: YORDAN KLIMENTOV VALCHEV

**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС
ИНЖ. ЙОРДАН ВЪЛЧЕВ**

Ц Е Н И
НА
УСЛУГИТЕ, ИЗВЪРШВАНИ ОТ
ИНСТИТУТ ПО ПЪТИЩА И МОСТОВЕ
И РПЛ КЪМ АПИ

СОФИЯ, 2025 г.

Съдържание

I.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА СТРОИТЕЛНИ ПОЧВИ И СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ.....	3
II.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ЕДРОЗЪРНЕСТИ И ДРЕБНОЗЪРНЕСТИ СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ, ТРОШЕН КАМЪК, ПЯСЪК, ДОБАВЪЧЕН МАТЕРИАЛ.....	4
III.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА МИНЕРАЛНО БРАШНО/ ФИН ПЪЛНИТЕЛ, СОБСТВЕН ПРАХ И ХИДРАТНА ВАР.....	4
IV.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ШЛАКИ.....	4
V.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ГОРЕЩИ АСФАЛТОВИ СМЕСИ И ПРОБИ ОТ АСФАЛТОВИ ПЛАСТОВЕ.....	5
VI.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА СТУДЕНИ АСФАЛТОВИ СМЕСИ С РАЗРЕДЕН БИТУМ С ДЪЛЪГ СРОК НА СЪХРАНЕНИЕ.....	5
VII.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ И ХИДРАВЛИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ГЕОСИНТЕТИЧНИ МАТЕРИАЛИ.....	6
VIII.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА БИТУМНИ СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА.....	6
A. БИТУМИ, ПОЛИМЕРНО МОДИФИЦИРАНИ БИТУМИ, РАЗРЕДЕНИ БИТУМИ И ВЪЗСТАНОВЕНИ СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА ОТ РАЗРЕДЕНИ БИТУМИ И АСФАЛТОВИ СМЕСИ.....	6
B. БИТУМНИ ЕМУЛСИИ.....	7
IX.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА МАТЕРИАЛИ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ НА ФУГИ.....	8
X.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ХИДРОИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ.....	8
XI.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА МАТЕРИАЛИ ЗА ПЪТНА МАРКИРОВКА.....	9
A. БОИ, СТУДЕНИ ПЛАСТИЦИ, ТЕРМОПЛАСТИЦИ.....	9
B. СЪКЛЕНИ ПЕРЛИ.....	9
XII.ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ВЕРТИКАЛНА ПЪТНА СИГНАЛИЗАЦИЯ И ПЪТНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	9
XIII.ИЗПИТВАНЕ НА ПРОТИВОЗАМРЪЗВАЩИ СРЕДСТВА.....	10
XIV.ОБСЛЕДВАНЕ НА ПЪТИЩА И ИЗГОТВЯНЕ НА ИЗХОДНИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ.....	10
XV.АВТОМОБИЛНО ДВИЖЕНИЕ.....	11
XVI.ИЗПИТВАНЕ НА БЕТОН И НЕОРГАНИЧНИ СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА.....	12
A. ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ.....	12
B. ЦИМЕНТОВА СТАБИЛИЗАЦИЯ.....	12
B. БЕТОНИ.....	12
Г. ПЪТНИ СЪОРАЖЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КЪМ ТЯХ (ПСКПТ).....	13
XVII.ИЗГОТВЯНЕ НА СТАНОВИЩА И ПРЕВОДИ.....	13
XVIII.ТРАНСПОРТНИ РАЗХОДИ.....	13

I. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА СТРОИТЕЛНИ ПОЧВИ И СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Зърнометричен състав	бр.	140	71,58
2	Зърнометричен състав на каменна фракция (без измиване)	бр.	100	51,13
3	Съдържание на фина фракция (f) (зърна под сито 0,063 mm) и/или - 1.бр. дребна фракция (зърна под сито 0,5 mm)	бр.	80	40,90
4	Коефициент на разнозърност	бр.	55	28,12
5	Граница на протичане и показател на пластичност	бр.	147	75,16
6	Максимална обемна плътност на скелета при оптимално водно съдържание чрез автоматичен „Проктор“	бр.	325	166,17
7	Калифорнийски показател за носимоспособност (CBR) в лабораторни условия. Относително линейно набъбване	бр.	353	180,49
8	Водно съдържание	бр.	88	44,99
9	Чистота на минералните материали (пясъчен еквивалент)	бр.	223	114,02
10	Чистота на минералните материали (метиленово синьо)	бр.	242	123,73
11	Устойчивост на дробимост – коефициент „Los Angeles“ (съпротивление на износване в апарат „Лос Анжелос“)	бр.	197	100,72
12	Устойчивост на износване - коефициент „micro-Deval“	бр.	225	115,04
13	Коефициент на ускорено полиране (устойчивост на полируемост)	бр.	662	338,48
14	Устойчивост на дробимост при статично натоварване	бр.	168	85,90
15	Коефициент на водопропускливост на пясъци	бр.	203	103,79
16	Якост на натиск на хидравлично свързани смеси по БДС EN 13286-41 – на 7 ден	бр.	356	182,02
17	Якост на натиск на хидравлично свързани смеси по БДС EN 13286-41 – на 28 ден	бр.	417	213,21
18	Мразоустойчивост, определена с магнезиев сулфат (MS) – 5 цикъла, съгласно БДС EN 1367-2	бр.	575	293,99
19	Мразоустойчивост, определена с магнезиев сулфат (MS) – 10 цикъла, съгласно БДС EN 13450 + AC	бр.	686	350,75
20	Мразоустойчивост чрез замразяване - 10 цикъла, съгласно БДС EN 1367-1	бр.	609	311,38
21	Мразоустойчивост чрез замразяване - 20 цикъла, съгласно БДС EN 1367-1	бр.	721	368,64
22	Обемна маса в насипно състояние	бр.	135	69,02
23	Плътност на място по метода „заместващ пясък“/степен на уплътняване, цена за една точка	бр.	138	70,56
24	Модул на еластичност. Деформационни модули. Степен на уплътняване E2:E1, цена за една точка	бр.	334	170,77
25	Пенетрация с динамичен пенетрометър , цена за една точка	бр.	460	235,19
26	Вземане на нарушена проба от изкопан шурф	бр.	91	46,53
27	Описание на почвените пластове в шурф, включващо и снимка	бр.	113	57,78
28	Количество свързващо вещество (маса на единица площ)	бр.	82	41,93
29	Съдържание на водоразтворими сулфати, съгласно БДС EN 1744-1+A1	бр.	425	217,30
30	Съдържание на водоразтворими хлориди, съгласно БДС EN 1744-1+A1	бр.	292	149,30
31	Съдържание на хумус, съгласно БДС EN 1744-1+A1	бр.	176	89,99
32	Съдържание на хумус, съгласно БДС 11302	бр.	235	120,15
33	Якост на натиск на естествен скален материал, съгласно БДС EN 1926 – за 1бр. пробно тяло	бр.	226	115,55

II. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ЕДРОЗЪРНЕСТИ И ДРЕБНОЗЪРНЕСТИ СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ, ТРОШЕН КАМЪК, ПЯСЪК, ДОБАВЪЧЕН МАТЕРИАЛ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Съдържание на фина фракция, съгласно БДС EN 933-1	бр.	80	40,90
2	Зърнометричен състав, съгласно БДС EN 933-1	бр.	140	71,58
3	Индекс на плоски зърна, съгласно БДС EN 933-3	бр.	191	97,66
4	Коефициент на формата, съгласно БДС EN 933-4	бр.	191	97,66
5	Процентно съдържание на зърна с раздробени или натрошени повърхности и напълно закръглени зърна, съгласно БДС EN 933-5	бр.	138	70,56
6	Мразоустойчивост в разтвор на MgSO ₄ , съгласно БДС EN 1367-2	бр.	575	293,99
7	Плътност на зърната и абсорбция на вода на едрозърнест скален материал, съгласно БДС EN 1097-6	бр.	170	86,92
8	Плътност на зърната и абсорбция на вода на дребнозърнест скален материал, съгласно БДС EN 1097-6	бр.	191	97,66
9	Леки органични замърсявания, съгласно т. 14.2 от БДС EN 1744-1	бр.	232	118,62
10	Сцепление между скален материал и битум, съгласно БДС 11685:1982	бр.	159	81,30
11	Сцепление между скален материал и битум по метода на десорбция и кипяща вода /варовици/, съгласно БДС EN 12697-11	бр.	394	201,45
12	Сцепление между скален материал и битум по метода на десорбция и кипяща вода/кисели/, съгласно БДС EN 12697-11	бр.	614	313,93

III. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА МИНЕРАЛНО БРАШНО/ ФИН ПЪЛНИТЕЛ, СОБСТВЕН ПРАХ И ХИДРАТНА ВАР

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Зърнометричен състав – т.2.1 от БДС 2880-84, БДС EN 933-1	бр.	135	69,02
2	Пористост т.2.2.2 от БДС 2880-84	бр.	19	9,71
3	Обемна плътност – т.2.2.2 от БДС 2880-84	бр.	138	70,56
4	Влажност– т.2.1 от БДС 2880-84	бр.	115	58,80
5	Съдържание на вода - БДС EN 1097-5	бр.	115	58,80
6	Плътност на частиците, съгласно БДС EN 1097-7	бр.	200	102,26

IV. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ШЛАКИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Желязно и манганово разпадане	бр.	103	52,66
2	Варово разпадане	бр.	117	59,82
3	Обемна маса в свободно насипно състояние	бр.	135	69,02
4	Силикатно разпадане след пропарване и третиране с натриев сулфат	бр.	181	92,54

V. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ГОРЕЩИ АСФАЛТОВИ СМЕСИ И ПРОБИ ОТ АСФАЛТОВИ ПЛАСТОВЕ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Лабораторно бъркане на асфалтова смес, съгласно БДС EN 12697-35	бр.	116	59,31
2	Изготвяне на пробни тела от готова асфалтова смес, съгласно БДС EN 12697-30	бр.	116	59,31
3	Обемна плътност, съгласно БДС EN 12697-6, процедура А	бр.	118	60,33
4	Обемна плътност, съгласно БДС EN 12697-6, процедура В	бр.	123	62,89
5	Обемна плътност, съгласно БДС EN 12697-6, процедура С	бр.	138	70,56
6	Обемна плътност, съгласно БДС EN 12697-6, процедура D	бр.	128	65,45
7	Максимална плътност на асфалтова смес с вода, съгласно БДС EN 12697-5 процедура А	бр.	170	86,92
8	Максимална плътност на асфалтова смес с разтворител, съгласно БДС EN 12697-5, процедура А	бр.	191	97,66
9	Остатъчна порестост (Съдържание на въздушни пори- Vm), съгласно БДС EN 12697-8	бр.	19	9,71
10	Обем на порите в минералния материал (VMA), съгласно БДС EN 12697-8	бр.	19	9,71
11	Обем пори запълнени с битум (VFB), съгласно БДС EN 12697-8	бр.	19	9,71
12	Устойчивост, условна пластичност, показател на условна твърдост по метода Marshall, съгласно БДС EN 12697-34	бр.	128	65,45
13	Съдържание на свързващо вещество в асфалтовата смес, съгласно БДС EN 12697-1, метод с центрофуга	бр.	241	123,22
14	Зърнометричен състав на минералната част на асфалтова смес, съгласно БДС EN 12697-2	бр.	149	76,18
15	Оттичане на свързващото вещество, метод с чаша, съгласно БДС EN 12697-18, част 2	бр.	336	171,79
16	Чувствителност към вода, съгласно БДС EN 12697-12	бр.	253	129,36
17	Якост при индиректен опън три пробни тела при една температура, съгласно БДС EN 12697-23	бр.	534	273,03
18	Модул на еластичност при натоварване на индиректен опън индиректен опън /три пробни тела при една температура/, съгласно ASTM D 4123, БДС EN 12697-26, приложение С	бр.	1143	584,41
19	Изпитване на асфалтова смес на устойчивост на образуване на коловози, съгласно БДС EN 12697-33:2003+A1:2008 и БДС EN 12697-22:2003+A1:2008	бр.	786	401,88
20	Коефициент на уплътнение на асфалтов пласт (степен на уплътнение), съгласно БДС 17143-1990; БДС EN 12697-9	бр.	19	9,71
21	Дебелина на асфалтов пласт, съгласно БДС EN 12697-36	бр.	39	19,94
22	Проектиране, изготвяне и изпитване на асфалтова смес съгласно Национално приложение БДС EN 13108-1:2006/НА:2009	бр.	710	363,02
23	Проектиране, изготвяне и изпитване на асфалтова смес съгласно Наръчник на Асфалтовия Институт - MS-2 и Техническа спецификация 2014 на АПИ	бр.	945	483,17

VI. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА СТУДЕНИ АСФАЛТОВИ СМЕСИ С РАЗРЕДЕН БИТУМ С ДЪЛЪГ СРОК НА СЪХРАНЕНИЕ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Изготвяне на пробни тела от студена асфалтова смес – БДС EN 12697-30	бр.	116	59,31
2	Устойчивост и условна пластичност по Маршал при 40°C – БДС EN 12697-34	бр.	128	65,45
3	Съдържание на свързващо вещество в асфалтовата смес – БДС	бр.	241	123,22

	EN 12697-1, метод с центрофуга			
4	Зърнометричен състав на минералната част на асфалтова смес – БДС EN 12697-2	бр.	149	76,18
5	Сцепление на битума с повърхността на минералната част на асфалтовата смес – БДС 11685:1982 и ТС 96 – МТ2	бр.	114	58,29

VII. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ И ХИДРАВЛИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ГЕОСИНТЕТИЧНИ МАТЕРИАЛИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Устойчивост на статично пробиване и преместване до пробиване, съгласно БДС EN ISO 12236	бр.	227	116,06
2	Устойчивост на динамично пробиване, съгласно БДС EN 13433	бр.	199	101,75
3	Здравина (якост) на опън и относително удължение на широки ленти (при скорост 20 mm/min), съгласно БДС EN ISO 10319	бр.	310	158,50
4	Здравина на опън и относително удължение на снопчета/ребра от геомрежи, съгласно ASTM D6637	бр.	310	158,50
5	Дебелина на единични слоеве, съгласно БДС EN ISO 9863-1	бр.	130	66,47
6	Маса на единица площ, съгласно БДС EN ISO 9864	бр.	116	59,31
7	Устойчивост на пробиване с пирамида на геосинтетици върху твърда опора (при скорост 1,0 mm/min), съгласно БДС EN 14574	бр.	172	87,94
8	Характеристичен размер на отворите, съгласно БДС EN ISO 12956	бр.	255	130,38
9	Капацитет на водния поток в равнината на геотекстила (площна водопропускливост), съгласно БДС EN ISO 12958-1	бр.	211	107,88
10	Характеристики на водопропускливост перпендикулярно (нормално) на равнината, без натоварване, съгласно БДС EN ISO 11058	бр.	239	122,20
11	Якостни характеристики на опън (на геомембрани), съгласно БДС EN ISO 527-3			
11.1	с лазерно рязане на образци – епруветки тип 5	бр.	346	176,91
11.2	без лазерно рязане на образци	бр.	249	127,31

VIII. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА БИТУМНИ СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА

A. БИТУМИ, ПОЛИМЕРНО МОДИФИЦИРАНИ БИТУМИ, РАЗРЕДЕНИ БИТУМИ И ВЪЗСТАНОВЕНИ СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА ОТ РАЗРЕДЕНИ БИТУМИ И АСФАЛТОВИ СМЕСИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Пенетрация, съгласно БДС EN 1426	бр.	198	101,24
2	Запазена пенетрация, съгласно БДС EN 1426	бр.	198	101,24
3	Пенетрация на стабилизирано свързващо вещество, съгласно БДС EN 13074-1, БДС EN 13074-2 и БДС EN 1426	бр.	311	159,01
4	Пенетрация на възстановено от асфалтови смеси свързващо вещество, съгласно БДС EN 12697-1, БДС EN 12697-3+A1 и БДС EN 1426	бр.	238	121,69
5	Пенетрация на стабилизирано свързващо вещество, подложено на продължително стареене, съгласно БДС EN 13074-1, БДС EN 13074-2, БДС EN 14769 и БДС EN 1426	бр.	353	180,49
6	Пенетрационен индекс, съгласно БДС EN 1426 и БДС EN 1427	бр.	219	111,97
7	Температура на омекване, съгласно БДС EN 1427	бр.	185	94,59
8	Повишение на температурата на омекване, съгласно БДС EN 1427 и БДС EN 12697-1	бр.	185	94,59
9	Температура на омекване на възстановено от асфалтова смес свързващо вещество, съгласно БДС EN 12697-1, БДС EN 12697-	бр.	206	105,33

	3+A1 и БДС EN 1427			
10	Температура на омекване на стабилизирано свързващо вещество, съгласно БДС EN 13074-1, БДС EN 13074-2 и БДС EN 1427	бр.	269	137,54
11	Температура на омекване на стабилизирано свързващо вещество, подложено на продължително стареене, съгласно БДС EN 13074-1, БДС EN 13074-2, БДС EN 14769 и БДС EN 1426	бр.	311	159,01
12	Температура на счупване по Фраас, съгласно БДС EN 12593	бр.	240	122,71
13	Промяна на масата, съгласно БДС EN 12607-1	бр.	229	117,09
14	Пламна температура, съгласно БДС EN ISO 2592	бр.	186	95,10
15	Съдържание на парафини, съгласно БДС EN 12606-1	бр.	479	244,91
16	Разтворимост, съгласно БДС EN 12692	бр.	256	130,89
17	Адхезия, съгласно БДС EN 15626	бр.	214	109,42
18	Кинематичен вискозитет	бр.	208	106,35
19	Динамичен вискозитет	бр.	208	106,35
20	Способност за втвърдяване: Общ дестилат при 360 °С; процент от общия дестилат, фракция дестилираща при: 190°С, 225°С, 260°С и 315°С, съгласно БДС EN 13358	бр.	197	100,72
21	Еластично възстановяване, съгласно БДС EN 13398	бр.	213	108,91
22	Еластично възстановяване след изпитване, съгласно БДС EN 12607-1 и БДС EN 13398	бр.	213	108,91
23	Еластично възстановяване на възстановено от асфалтова смес свързващо вещество, съгласно БДС EN 12697-1, БДС EN 12697-3+A1 и БДС EN 13398	бр.	234	119,64
24	Еластично възстановяване на стабилизирано свързващо вещество, съгласно БДС EN 13074-1, БДС EN 13074-2 и БДС EN 13398	бр.	296	151,34
25	Еластично възстановяване на стабилизирано свързващо вещество, подложено на продължително стареене, съгласно БДС EN 13074-1; БДС EN 13074-2, БДС EN 14769, БДС EN 13398	бр.	338	172,82
26	Стабилност при съхранение-разлика в температурата на омекване, съгласно БДС EN 13399 и БДС EN 1427	бр.	347	177,42
27	Стабилност при съхранение-разлика в пенетрацията, съгласно БДС EN 13399 и БДС EN 1426	бр.	368	188,16
28	Време на изтичане, съгласно БДС EN 12846-1 и БДС EN 12846-2 /при една температура/	бр.	193	98,68
29	Комплексен модул и фазов ъгъл на битум с динамичен реометър на срязване /при една температура/	бр.	234	119,64
30	Модул на твърдост за битум с реометър с огъваща се греда /при една температура/	бр.	310	158,50

Б. БИТУМНИ ЕМУЛСИИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Време на изтичане, съгласно БДС EN 12846-1 /при една температура/	бр.	193	98,68
2	Склонност към утаяване, съгласно БДС EN 12847	бр.	246	125,78
3	Пресевен остатък, съгласно БДС EN 1429	бр.	213	108,91
4	Полярност на частиците, съгласно БДС EN 1430	бр.	151	77,21
5	Съдържание на свързващо вещество /чрез съдържанието на вода/, съгласно БДС EN 1428	бр.	223	114,02
6	Съдържание на свързващо вещество /чрез дестилация/, съгласно БДС EN 1431	бр.	243	124,24
7	Адхезия, съгласно БДС EN 13614	бр.	227	116,06

8	Стабилност при смесване с цимент, съгласно БДС EN 12848.	бр.	223	114,02
9	Степен на разпадане, съгласно БДС EN 13075-1.	бр.	228	116,57
10	Време за смесване с фини пълнители, съгласно БДС EN 13075-2	бр.	228	116,57
11	Съдържание на маслен дестилат, съгласно БДС EN 1431.	бр.	243	124,24
12	Пенетрация на свързващо вещество, възстановено чрез изпарение, съгласно БДС EN 1426, БДС EN 13074-1.	бр.	240	122,71
13	Температура на омекване на свързващо вещество, възстановено чрез изпарение, съгласно БДС EN 1427, БДС EN 13074-1.	бр.	227	116,06
14	Еластично възстановяване на свързващо вещество, възстановено чрез изпарение, съгласно БДС EN 13398, БДС EN 13074-1	бр.	274	140,09
15	Пенетрация на свързващо вещество, възстановено чрез изпарение и подложено на продължително стареене, съгласно БДС EN 13074-1, БДС EN 14769, БДС EN 1426	бр.	281	143,67
16	Температура на омекване на свързващо вещество, възстановено чрез изпарение и подложено на продължително стареене, съгласно БДС EN 13074-1, БДС EN 14769, БДС EN 1427	бр.	269	137,54
17	Еластично възстановяване на свързващо вещество, възстановено чрез изпарение и подложено на продължително стареене, съгласно БДС EN 13074-1, БДС EN 14769, БДС EN 13398	бр.	282	144,18

IX. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА МАТЕРИАЛИ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ НА ФУГИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Устойчивост на протичане при +60oC/5h, съгласно БДС EN 13880-5	бр.	186	95,10
2	Пенетрация с конус, съгласно БДС EN 13880-2	бр.	198	101,24
3	Температура на омекване, съгласно БДС EN 1427	бр.	185	94,59
4	Устойчивост на потапяне в горива, съгласно БДС EN 13880-8	бр.	369	188,67
5	Стабилност при нагриване/промяна на стойността на пенетрацията при 70oC/ 168h, съгласно БДС EN 13880-4, БДС EN 13880-2	бр.	394	201,45

X. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ХИДРОИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Якост на сцепление , (при една температура), съгласно БДС EN 13596, ТППТИХСПМ:1997.	бр.	309	157,99
2	Водонепропускливост съгласно БДС EN 1928.	бр.	222	113,51
3	Дебелина, съгласно БДС EN 1849-1.	бр.	167	85,39
4	Маса на единица площ, съгласно БДС EN 1849-1.	бр.	148	75,67
5	Устойчивост на стичане при повишени температури (при една температура) , съгласно БДС EN 1110	бр.	182	93,06
6	Огъваемост при ниски температури (при една температура), съгласно БДС EN 1109	бр.	185	94,59
7	Максимална сила на опън и удължение при максимална сила на опън (за едно направление) , съгласно БДС EN 12311.	бр.	213	108,91
8	Абсорбция на вода, съгласно БДС EN 14223.	бр.	521	266,38

XI. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА МАТЕРИАЛИ ЗА ПЪТНА МАРКИРОВКА

А. БОИ, СТУДЕНИ ПЛАСТИЦИ, ТЕРМОПЛАСТИЦИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Съдържание на твърди вещества, съгласно БДС EN 12802	бр.	252	128,85
2	Съдържание на стъклени перли	бр.	252	128,85
3	Съпротивление на хлъзгане, БДС EN 1436	бр.	185	94,59
4	Температура на омекване, БДС EN 1871	бр.	174	88,96
5	Коефициент на яркост при разсеяно отражение за 1 пътна маркировка /3бр. образци или у-к 50 м-15 точки/ за суха настилка, съгласно БДС EN 1436	бр.	232	118,62
6	Коефициент на яркост при обратно отражение за 1 една пътна маркировка /3бр. образци или у-к 50 м-15 точки/ за влажна настилка, съгласно БДС EN 1436	бр.	232	118,62
7	Коефициент на яркост при обратно отражение за 1 пътна маркировка /3бр. образци или у-к 50 м-15 точки/ за суха настилка, съгласно БДС EN 1436	бр.	232	118,62
8	Коефициент на яркост β , за 1 пътна маркировка /3бр. образци или у-к 50 м-15 точки/, съгласно БДС EN 1436	бр.	142	72,60
9	Координати на цветност, 1 пътна маркировка /3бр. образци или у-к 50 м-15 точки/ съгласно БДС EN 1436	бр.	142	72,60

Б. СТЬКЛЕНИ ПЕРЛИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Зърнометричен състав, съгласно БДС EN 1423	бр.	188	96,12
2	Устойчивост на въздействието на вода, съгласно БДС EN 1423	бр.	194	99,19
3	Устойчивост на въздействието на солна киселина, съгласно БДС EN 1423	бр.	238	121,69
4	Устойчивост на въздействието на калциев дихлорид, съгласно БДС EN 1423	бр.	232	118,62
5	Устойчивост на въздействието на натриев сулфид, съгласно БДС EN 1423	бр.	241	123,22
6	Наличие на хидрофобно покритие, съгласно БДС EN 1423	бр.	178	91,01
7	Наличие на флотационно покритие, съгласно БДС EN 1423	бр.	131	66,98

XII. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ВЕРТИКАЛНА ПЪТНА СИГНАЛИЗАЦИЯ И ПЪТНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Коефициент на яркост при обратно отражение (за 1 цвят на 1 елемент), съгласно МОХВЛПЗСВ:2019	бр.	154	78,74
2	Коефициент на яркост β (за 1 цвят на 1 елемент), съгласно МОХВЛПЗСВ:2019	бр.	142	72,60
3	Координати на цветност (за 1 цвят на 1 елемент), съгласно МОХВЛПЗСВ:2019	бр.	142	72,60
4	Адхезия на фолиото	бр.	180	92,03
5	Устойчивост на удар, съгласно БДС EN ISO 6272-1	бр.	238	121,69
6	Якостни показатели на пътни знаци и табели, съгласно БДС EN 12899-1	кв.м	283	144,70
7	Якостни показатели на направляващи стълбчета, съгласно БДС EN 12899-3	к-т	257	131,40
8	Дебелина на покрития, съгласно БДС EN ISO 2178	кв.м	224	114,53

9	Якостни показатели на стълбчета и на елементи за мрежи за диви животни, съгласно БДС 2795	к-т	229	117,09
---	---	-----	-----	--------

ХІІІ. ИЗПИТВАНЕ НА ПРОТИВОЗАМРЪЗВАЩИ СРЕДСТВА

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	pH, съгласно БДС EN ISO 10523	бр.	154	78,74
2	Температура на замръзване /за една концентрация/ на разтвори, съгласно МОХЗ:1989	бр.	204	104,30
3	Плътност при 20°C, съгласно ISO 758	бр.	188	96,12
4	Насипна плътност, съгласно БДС EN 1236	бр.	151	77,21
5	Зърнометрия /пресевен анализ, съгласно БДС EN 1235/A1	бр.	182	93,06
6	Съдържание на влага, съгласно ISO 2483	бр.	204	104,30
7	Съдържание на водоразтворими хлориди, общи хлориди съгласно БДС ISO 6227	бр.	267	136,51
8	Съдържание на водоразтворими хлориди: NaCl, съгласно БДС EN 16811-1	бр.	270	138,05
9	Съдържание на водоразтворими хлориди: NaCl, съгласно ТПИПП:2009 – Приложение 1	бр.	198	101,24
10	Съдържание на водоразтворими хлориди: CaCl ₂ , съгласно БДС EN 16811-2	бр.	293	149,81
11	Съдържание на водоразтворими хлориди: MgCl ₂ , съгласно БДС EN 16811-2, БДС EN 16198	бр.	243	124,24
12	Съдържание на водоразтворими хлориди: MgCl ₂ съгласно ТПИПП:2009 –Приложение 1	бр.	198	101,24
13	Съдържание на водоразтворими сулфати, съгласно ISO 2480:1972	бр.	379	193,78
14	Съдържание на MgSO ₄ , съгласно ТПИПП:2009 –Приложение 1	бр.	295	150,83
15	Размразяваща способност, съгласно МОХЗ:1989 /при една температура/	бр.	172	87,94
16	Електропроводимост, съгласно БДС EN 27888	бр.	153	78,23
17	Съпротивление на хлъзгане, съгласно СД CEN/TS 16811-3; БДС EN 14231	бр.	165	84,36

ХІV. ОБСЛЕДВАНЕ НА ПЪТИЩА И ИЗГОТВЯНЕ НА ИЗХОДНИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Измерване на носимоспособност на настилката с Дефлектограф на Лакроа	км	395	201,96
2	Измерване на носимоспособност на настилката с Греда на Бенкелман	км	704	359,95
3	Измерване на повреди по пътното покритие и оглед на отводнителната система на пътя	км	214	109,42
4	Измерване на надлъжната равност на пътното покритие на една лента за движение с лазерен Профилограф Dynatest	км	117	59,82
5	Измерване на напречната равност на пътното покритие на една лента за движение с 4(2) – метрова лата	км	110	56,24
6	Измерване на надлъжната равност на пътното покритие на една лента за движение с 4(2) – метрова лата	км	203	103,79
7	Видеозаснемане на повредите по пътното покритие и пътните принадлежности с автоматизираната система Dynatest.	км	172	87,94
8	Видеозаснемане на повредите по пътното покритие и пътните принадлежности с автоматизираната система CamLink	км	137	70,05
9	Измерване на равността, видеозаснемане на пътя и	км	290	148,27

	паспортизация с автоматизираната система Dynatest.			
10	Изготвяне на задание за проектиране	км	881	450,45
11	Обща цена за обследване на пътя и изготвяне на задание за проектиране без подробно обследване на отделни участъци			
11.1	Дефлектограф на Лакроа	км	1393	712,23
11.2	Греда на Бенкелман	км	1702	870,22
12	Вземане на сондажна ядка от готови асфалтови настилки	бр.	55	28,12
13	Транспортни разходи за Dynatest	км	0,90	0,46
14	Транспортни разходи за Дефлектограф на Лакроа	км	2,10	1,07
15	Транспортни разходи за обслужващ лек автомобил	км	0,80	0,41
16	Съпротивление на хлъзгане на настилка/ за един участък от 25м, 5 точки/, съгласно БДС EN 13036-4	бр.	177	90,50
17	Определяне на дълбочина на грапавостта на пътното покритие, съгласно, 13036-1	бр.	158	80,78

XV. АВТОМОБИЛНО ДВИЖЕНИЕ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Средно-денонощна годишна интензивност (СДГИ) на автомобилното движение на преброятелен пункт	бр.	664	339,50
2	Средно-денонощни месечни интензивности (СДМИ) на автомобилното движение на преброятелен пункт	бр.	664	339,50
3	Средно-денонощна годишна интензивност (СДГИ) на автомобилното движение за един пункт от Автоматични устройства за записване на пътния трафик (АУЗПТ)	бр.	504	257,69
4	Средно-денонощни месечни интензивности (СДМИ) на автомобилното движение за един пункт от Автоматични устройства за записване на пътния трафик (АУЗПТ)	бр.	504	257,69
5	Данни за автомобилното движение, изискващи допълнителна обработка (включващи допълнителни сечения на интензивността различни от горе описаните – разпределение по посоки, седмични сечения, дневни сечения и други)	бр.	332	169,75
6	Прогнозна интензивност на автомобилното движение на преброятелен пункт	бр.	446	228,04
7	Подготовка, организация и контрол на изследване на трафика чрез провеждане на анкета „Произход-Предназначение” (три дни по 12 часа) и профилно преброяване (три денонощия) на един пункт на двулентов път	бр.	6 198	3168,99
8	Анализ на кръстовища:			
8.1	Подготовка, организация и контрол на изследване на трафика чрез провеждане на специални преброявания (три дни по 12 часа) и профилно преброяване (три дни по 12 часа) на триклонно кръстовище.	бр.	2 502	1279,25
8.2	Подготовка, организация и контрол на изследване на трафика чрез провеждане на специални преброявания (три дни по 12 часа) и профилно преброяване (три дни по 12 часа) на четириклонно кръстовище	бр.	2 872	1468,43
8.3	Подготовка, организация и контрол на изследване на трафика чрез провеждане на специални преброявания (три дни по 12 часа) и профилно преброяване (три дни по 12 часа) на триклонно кръгово кръстовище	бр.	3 014	1541,03
8.4	Подготовка, организация и контрол на изследване на трафика чрез провеждане на специални преброявания (три дни по 12 часа) и профилно преброяване (три дни по 12 часа) на четириклонно кръгово кръстовище	бр.	3 258	1665,79
8.5	Подготовка, организация и контрол на изследване на трафика чрез провеждане на специални преброявания (три дни по 12	бр.	3 558	1819,18

	часа) и профилно преброяване (три дни по 12 часа) на многоклонно кръгово кръстовище			
--	---	--	--	--

XVI. ИЗПИТВАНЕ НА БЕТОН И НЕОРГАНИЧНИ СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА

A. ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Съдържание на хумус , съгласно БДС EN 1744-1+A1	бр.	235	120,15
2	Съдържание на обща сяра, съгласно БДС EN 1744-1+A1	бр.	297	151,85
3	Съдържание на киселиннорастворими сулфати, съгласно БДС EN 1744-1+A1	бр.	338	172,82
4	Съдържание на алкалореакционна способност, изразена като количество разтворим силициев диоксид, съгласно БДС 14851	бр.	506	258,71
5	Съдържание на водоразтворими хлориди, съгласно БДС EN 1744-1+A1	бр.	286	146,23

B. ЦИМЕНТОВА СТАБИЛИЗАЦИЯ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Пресевен анализ на смес от скални материали за циментово-стабилизиращи пластове	бр.	140	71,58
2	Направа на пробни тела от циментово-стабилизирана смес с размери 125/150мм (3 броя)	бр.	154	78,74
3	Мразоустойчивост на проби от циментово-стабилизирана смес по ТС-ММЦСС:2014 - за 3 бр. пробни тела	бр.	351	179,46
4	Якост на натиск на проби от циментово-стабилизирана смес – за 1 бр. пробно тяло	бр.	30	15,34

B. БЕТОНИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Изпитване на якост на натиск на готови пробни тела по БДС EN 12390-3 – за 1 бр. пробно тяло	бр.	30	15,34
2	Мразоустойчивост на готови пробни тела при непосредствено замразяване и размразяване (от 0 до 250 цикъла) по БДС EN 206+A2/NA			
2.1	25 цикъла – от 6 бр. пробни тела	бр.	584	298,59
2.2	за повече цикъла с/без междинно измерване	бр.	по инд. запитване	
3	Определяне на плътност на готови пробни тела по БДС EN 12390-7 – за 1 бр. пробно тяло	бр.	29	14,83
4	Определяне на якост на натиск на място чрез склерометър на Schmidt по БДС EN 13791/Na – за 1 бр. пробно място	бр.	53	27,10
5	Определяне на якост на натиск чрез определяне на скоростта на разпространение на ултразвуков импулс по БДС EN 12504-4 – за 1 бр. пробно място	бр.	72	36,81
6	Определяне якост на опън при разцепване на готови пробни тела по БДС EN 12390-6 – за 1 бр. пробно тяло	бр.	54	27,61
7	Взимане на проба от бетонна смес по БДС EN 12350-1	бр.	47	24,03
8	Изрязване на ядка от втвърден бетон (с диаметър 100 мм) по БДС EN 12504-1 – за 1 бр. пробно тяло	бр.	151	77,21
9	Подготовка на ядка за изпитване – за 1 бр. пробно тяло	бр.	46	23,52
10	Съсъхване по БДС EN 1367-4 – за 3 бр. пробни тела	бр.	290	148,27

Г. ПЪТНИ СЪОРАЖЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КЪМ ТЯХ (ПСКПТ)

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Определяне на якост на сцепление на хидроизолация по БДС EN 13496, ТППТИХСПМ:1997 – за 1 точка	бр.	51	26,08
2	Изпитване чрез пробно статично натоварване – определяне слягането на забивни и набивни пилоти по БДС 2419	бр.	по инд. запитване	
3	Изпитване чрез пробно статично натоварване – определяне слягането на сондажно-изливни пилоти по БДС 2419	бр.	по инд. запитване	
4	Определяне на деформации на стоманобетонни и стоманени елементи и конструкции по БДС 4983	бр.	по инд. запитване	
5	Изпитване чрез пробно статично натоварване – определяне на деформации на мостове и водостоци по ИИПМ:1980	бр.	по инд. запитване	
6	Изпитване чрез пробно динамично натоварване – определяне на вибрации по ИИПМ:1980	бр.	по инд. запитване	
7	Статично изпитване – определяне на деформации на анкери по БДС EN 1537	бр.	по инд. запитване	

XVII. ИЗГОТВЯНЕ НА СТАНОВИЩА И ПРЕВОДИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Изготвяне на становище / X= (S време.часови ставки).1,7486/	бр.	X	X
2	Издаване на документи на чужд език	стр.	18	9,20
3	Издаване на копие на документ	стр.	4	2,05

XVIII. ТРАНСПОРТНИ РАЗХОДИ

№ по ред	ПОКАЗАТЕЛИ	Мярка	Цена лева	Цена евро
1	Транспортни разходи	км	0,80	0,41

Всички цени са без ДДС

Всички цени са преизчислени по официалния курс на БНБ - 1,95583 лева за 1 евро, в съответствие със Закона за въвеждане на еврото в Република България.