

СИЛ ТЕХНОТЕСТ  
(наименование/идентификация на лабораторията за изпитване)

**ЦЕНОРАЗПИС 2021 ЗА ИЗПИТВАНИ ПРОДУКТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)	Цена на изпитването
1	2	3	4	5
1	Скални материали	1.1 зърнометричен състав	БДС EN 933-1	60.00 лв.
		1.2 коефициент на формата	БДС EN 933-4	60.00 лв.
		1.3 съдържание на раздробени и натрошени частици	БДС EN 933-5	40.00 лв.
		1.4 процентно съдържание на черупки	БДС EN 933-7	40.00 лв.
		1.5 съпротивление на дробимост	БДС EN 1097-2	240.00 лв.
		1.6 обемна насипна плътност / празнини	БДС EN 1936 БДС EN 1097-3	60.00 лв.
		1.7 съдържание на вода	БДС EN 1097-5	40.00 лв.
		1.8 плътност на частиците на фин пълнител	БДС EN 1936 БДС EN 1097-7	60.00 лв.
		1.9 Водопопиваемост	БДС 12159 т.4	60.00 лв.
		1.10 съпротивление на износване	БДС EN 1097-1	240.00 лв.
		1.11 Изтриваемост	БДС EN 14157	260.00 лв.
		1.12 мразоустойчивост	БДС EN 1367-2	220.00 лв.
		1.13 пясъчен еквивалент	БДС EN 933-8	120.00 лв.
		1.14 Устойчивост на дробимост	БДС EN 206+A1/NA NA.Q	60.00 лв.
		1.15 якост на огъване при концентриран товар	БДС EN 12372	140.00 лв.
		1.16 плътност на зърната	БДС EN 1097-6	60.00 лв.
		1.17 Абсорбция на вода	БДС EN 1097-6 БДС EN 13755	60.00 лв.
		1.18 Якост на натиск	БДС EN 1926	140.00 лв.
		1.19 Индекс за плоски зърна	БДС EN 933-3	60.00 лв.
		1.20 Съдържание на фина фракция	БДС EN 933-1	40.00 лв.
		1.21 Съдържание на дребна фракция	БДС EN 933-1 БДС EN 13450 т.6.4	40.00 лв.
		1.22 Дължина на зърната	БДС EN 13450 т.6.7	40.00 лв.
		1.23 Коефициент на разнوزърност	БДС EN ISO 14688-2 БДС 2761 т.1.3	40.00 лв.
		1.24 Оценяване за финост. Метиленово синьо	БДС EN 933-9	120.00 лв.
2	Бетоно ва смес	2.1 консистенция чрез слягане	БДС EN 12350-2	40.00 лв.
		2.2 плътност	БДС EN 12350-6	50.00 лв.
3	Втвърдени бетоно	3.1 якост на натиск	БДС EN 12390-3	20.00 лв.
		3.2 якост на опън при огъване	БДС EN 12390-5	20.00 лв.
		3.3 якост на опън чрез разцепване	БДС EN 12390-6	20.00 лв.
		3.4 плътност на втвърден бетон	БДС EN 12390-7	20.00 лв.
		3.5 дълбочина на проникване на вода под налягане	БДС EN 12390-8	200.00 лв.

СИЛ ТЕХНОТЕСТ  
(наименование/идентификация на лабораторията за изпитване)

		3.6	водонепропускливост	БДС EN 206+A1/ NA NA.N	4 atm - 120.00 лв. 6 atm - 150.00 лв. 8 atm - 200.00 лв. 10 atm - 250.00 лв.
		3.7	мразоустойчивост /директно замразяване и размразяване/	БДС EN 206+A1/ NA NA.O.1	500.00 лв. 750.00 лв.
		3.8	Якост на натиск /безразрушителен метод/	БДС EN 13791/NA БДС EN 13791	40.00 лв.
		3.9	Големина на отскока	БДС EN 12504-2	40.00 лв.
4	Строителни разтвори	4.1	върнометричен състав чрез ситов анализ	БДС EN 1015-1	60.00 лв.
		4.2	консистенция чрез стръскваща масичка	БДС EN 1015-3	40.00 лв.
		4.3	обемна маса на пресен разтвор	БДС EN 1015-6	40.00 лв.
		4.4	обемна маса на втвърден разтвор	БДС EN 1015-10	40.00 лв.
5	Лепила за плочки	5.1	Якост на сцепление при опън	БДС EN 12004-2	3 бр. - 120.00 лв.
6	Строителни почви	6.1	плътност на място по пясъчно-конусен метод /влажна плътност, суха плътност/	AASHTO T191	60.00 лв.
		6.2	водно съдържание	БДС 644 AASHTO T191 БДС EN ISO 17892-1	20.00 лв.
		6.3	специфична плътност / плътност на твърди частици	БДС 646 БДС EN ISO 17892-3	60.00 лв.
		6.4	обемна плътност /насипна плътност и плътност в сухо състояние/	БДС 647 т.1.1.4 БДС EN ISO 17892-2 т.5.1.4	40.00 лв.
		6.5	обем на пори / коефициент на пори	БДС 647 т.1.1.4	20.00 лв.
		6.6	стандартна плътност на скелета при оптимална влажност	БДС 3214 БДС 17146 БДС EN 13286-2 /метод А и В/	160.00 лв.
		6.7	граница на протичане / граница на източване / граница на пластифициране	БДС 648 СД CEN ISO/TS 17892-12 Наредба №РД-02-20-2 на МРРБ Прил. №15 и Прил. №16	60.00 лв.
		6.8	компресионни свойства	БДС 8992 СД CEN ISO/TS 17892-5	260.00 лв.
		6.9	якост при едноплоскостно срязване /директно срязване/	БДС 10188	260.00 лв.
		6.10	водопрпускливост / коефициент на филтрация	БДС 8497 СД CEN ISO/TS 17892-11	200.00 лв.
		6.11	върнометричен състав	БДС 2762 СД CEN ISO/TS 17892-4	60.00 лв.
		6.12	еластичен модул и отношение на дефор- мационни модули чрез кръгла плоча	БДС 15130	120.00 лв.
		6.13	Показател на носимоспособност California (CBR)	БДС EN 13286-47 Наредба №РД-02-20-2 на МРРБ Прил. №17	200.00 лв.
		6.14	Динамични изпитвания	БДС EN ISO 22476-2	100.00 лв.
		6.15	степен на уплътнение	AASHTO T 191	
		6.16	Степен на водонасищане	БДС 2761 т.3.1.4	
		6.17	Показател на пластичност / Индекс на	БДС 2761 т.3.2.4	

СИЛ ТЕХНОТЕСТ  
(наименование/идентификация на лабораторията за изпитване)

		пластичност	СД CEN ISO/TS 17892-12 Наредба №РД-02-20-2 на МРРБ Прил. №16	
		6.18 Показател на консистенция / Индекс на консистенция	БДС 2761 т.3.2.5 СД CEN ISO/TS 17892-12	
		6.19 Обем на скелета	БДС 647 т.1.1.3	
		6.20 Обем на макропорите	БДС 2761 т.2.8 БДС 14783	
7	Продукти и системи за защита и възстановяване на бетонни конструкции	7.1 Якост на сцепление при опън	БДС EN 1542	3 бр.- 120.00 лв.
		7.2 Якост на сцепление „бетон-бетон“	БДС EN 12636	3 бр.- 120.00 лв.
8	Асфалтови смеси	8.1 Обемна плътност	БДС EN 12697-6	60.00 лв.
		8.2 Максимална плътност	БДС EN 12697-5	60.00 лв.
		8.3 Степен на уплътняване	БДС EN 12697-9	40.00 лв.
		8.4 Устойчивост / условна пластичност	БДС EN 12697-34	120.00 лв.
		8.5 Съдържание на разтворимо свързващо вещество	БДС EN 12697-1	60.00 лв.
		8.6 Зърнометрия	БДС EN 12697-2	60.00 лв.
		8.7 Чувствителност към вода	БДС EN 12697-12	160.00 лв.
		8.8 Съдържание на въздушни пори в асфалтови мостри	БДС EN 12697-8	20.00 лв.
		8.9 температура	БДС EN 12697-13/АС	20.00 лв.
		8.10 Размери на пробно тяло	БДС EN 12697-29	20.00 лв.
		8.11 Дебелина на асфалтова настилка	БДС EN 12697-36	40.00 лв.
		8.12 Якост при индиректен опън	БДС EN 12697-23	80.00 лв.
		8.13 Неравност на пътната настилка	БДС EN13036-7	60.00 лв./км
9	Огъваеми хидроизолационни мушамы	9.1 Якост на сцепление	БДС EN 13596	3 бр. - 120.00 лв.
10	Плочи пътни бетонови	10.1 геометрия	БДС 11482 т.3.1 БДС EN 1339/АС Прилож.С	30.00 лв.
		10.2 якост на опън при огъване	БДС 11482 т.3.2 БДС EN 1339/АС Прилож.Ф	40.00 лв.
		10.3 мразоустойчивост	БДС 11482 т.3.4	300.00 лв.
		10.4 водопопиваемост	БДС 11482 т.3.3 БДС EN 1339/АС Прилож.Е	60.00 лв.
		10.5 изтриваемост	БДС EN 1339/АС Прилож.Н	260.00 лв.

**СИЛ ТЕХНОТЕСТ**  
(наименование/идентификация на лабораторията за изпитване)

11	тръби бетонни и стоманобетон ови	11.1	Якост на бетона	БДС EN 12390-3	10.00 лв.
		11.2	Якост на смачкване	БДС EN 1916 приложение С	
12	Плочи скални	12.1	водопопиваемост	БДС 12159 т.4	60.00 лв.
		12.2	равнинност, праволинейност и размери	БДС EN 1341 Прилож.А	30.00 лв.
		12.3	Якост на огъване	БДС EN 12372	40.00 лв.
13	Блокове за зидария	13.1	геометрия	БДС EN 772-16	40.00 лв.
		13.2	якост на натиск	БДС EN 772-1	60.00 лв.
		13.3	водопоглъщаемост	БДС EN 772-7	60.00 лв.
		13.4	мразоустойчивост	БДС EN 772-18	300.00 лв.
		13.5	кухинност	БДС EN 772-3	20.00 лв.
		13.6	плътност	БДС EN 772-13	30.00 лв.
		13.7	равнинност	БДС EN 772-20	
14	Колани	14.1	Статична якост	БДС EN 364	30.00 лв.
15	Бордюри бетонни	15.1	геометрични размери /дължина, височина, ширина/	БДС EN 1340/АС Анекс С	60.00 лв.
		15.2	Якост на опън при огъване	БДС EN 1340/АС Анекс F	60.00 лв.
		15.3	Водопопиваемост	БДС EN 1340/АС Анекс E	60.00 лв.
16	други		Сканиране на армировка	1 бр. снимка	30.00 лв.
			Изготвяне на рецепти за бетон	1 клас	200.00 лв.
			Изготвяне на рецепта за асфалт	1 вид	460.00 лв.

**СПИСЪК НА МЕТОДИТЕ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ (ИЗВАДКИ)\***

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби (извадки) (стандартизирани/ валидирани)	Цена на изпитването
1	2	3	4
1	Скални материали	БДС EN 932-1	40.00 лв.
2	Бетонна смес	БДС EN 12350-1	60.00 лв.
3	Втвърден бетон	БДС EN 12504-1	60.00 лв.
4	Смеси асфалтови горещи за пътни настилки	БДС EN 12697-27	60.00 лв.
5	Почви строителни	БДС EN 932-1	40.00 лв.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

- *Транспортни разходи - 0.30 лв. на км в двете посоки*
- *Командировъчни – 20 лв. на човек на ден за обекти отдалечени на повече от 200 км от град Враца.*
- *Всички цени са **без включено ДДС***

Дата: 19.04.2021 г.