

Технически изисквания на материалите и оборудването, които ще бъдат доставени и монтирани на ОБЕКТ: „Реконструкция и благоустрояване на площадно пространство, заключено между ул. „Освобождение“, ул. „Георги Кондолов“ и ул. „Неделчо Камбов, в гр. Камено“

Приложение № 1 Част "Пътна"			
№	Наименование	Техн. Характеристики	Стандарт
1.1.	Плътен асфалтобетон тип "А", с дебелина 4 см в уплътнено състояние	E=1200Мра	БДС EN 13108:2006
1.2.	Неплътен асфалтобетон (биндер), с дебелина 4 см в уплътнено състояние	E=1000Мра	БДС EN 13108:2006
1.3.	Асфалтова смес за основа тип Ао, с дебелина 13 см в уплътнено състояние	E=800Мра	БДС EN 13108:2006
1.4.	Несортирани едроз. мин. м-ли - 40 см	E=325Мра	БДС EN 13043:2005
1.5.	Бетонени бордюри 18/35	T - 5Мра	БДС EN 1340
1.6.	Бетонени бордюри 10/20	T - 5Мра	БДС EN 1340
1.7.	Бетонени бордюри 8/16	T - 5Мра	БДС EN 1340
1.8.	Бетонени плочи 40/40/5	T - 4Мра	БДС EN 1339:2005/АС:2006
1.9.	Тактилни плочи 40/40/5	T - 4Мра	БДС EN 1339:2005/АС:2006
1.10.	Пътна маркировка бяла, с перли, непрекъснати и прекъснати тесни и широки линии, пеш.пътеки, стрелки и др.		БДС EN 1871:2004 и БДС EN 1436:2007 +А1:2009
1.11.	Пътна маркировка жълта, с перли, непрекъснати и прекъснати тесни и широки линии, фигури, надписи и др.		БДС EN 1871:2004 и БДС EN 1436:2007 +А1:2009
1.12.	Стандартни рефлектиращи пътни знаци - Ш-ри типо р-р		БДС 1517:2006 и БДС EN 12899-1:2008
1.13.	Индивидуални рефлектиращи пътни		БДС 1517:2006
Приложение № 2 Част "Вик"			
№	Наименование	Техн. Характеристики	Стандарт
2.1.	ПЕ тръби PE100	PN16	БДС EN 12201-1:2011/NA:2014
2.2.	Пожарен хидрант надземен	ПХ70/80	БДС EN 1074-6:2009
2.3.	Канализационни тръби и фитинги за канализация	DN/OD 160-200	БДС EN 13476
2.4.	Отводнителен улей покрит с решетка клас на натоварване А15	клас на натоварване А15	БДС EN 1433:2003/А1:2005
2.5.	Събирателна шахта с решетка	клас на натоварване А15	БДС EN 13598-2:2016

2.6.	Полипропиленова РШ комплект с капак	DN630	БДС EN 13598-2:2016
2.7.	Водомер за студена вода	5.0 m ³ /h	БДС EN ISO 4064-1:2017
2.8.	Тръби PVC	φ110	БДС EN 1329-1:2014/NA:2015
Приложение № 3 Част "Ел"			
№	Наименование	Техн. Характеристики	Стандарт
3.1.	Двуслойна UV-устойчива гофрирана тръба	якост 450N/20см	БДС EN 61386-1:2008
3.2.	Стоманотръбни стълбове с единични рогатки и с вградени разпределителни кутии с АП	H = 5,50 м.	БДС EN 40-5:2003
3.3.	Стоманотръбни стълбове с вградени разпределителни кутии с АП	H = 3,20 м.	БДС EN 40-5:2003
3.4.	Улично осветително тяло	LED 50W 230V 50Hz	БДС EN 62722-1:2016
3.5.	Захранващи кабели СВТ	3x1,5мм ²	БДС 16291-85
3.6.	Захранващи кабели СВТ	5x4м ²	БДС 16291-85
3.7.	Прожектор LED	100W 230V 50H	БДС EN 60598-1:2015/A1:2018
3.8.	Табло за захранване	50 kW	IP = > 65
3.9.	Автоматичен предпазител	1P 230V 50Hz 6A	БДС EN 60898-1:2006
Приложение № 4 Част "Паркоустройство и Благоустройство"			
№	Наименование	Техн. Характе-ристики	Стандарт
4.1.	Широколистни дървета	III - група	БДС 3126:1982
4.1.	Иглолистни дървета	II - група	БДС 3125:1982
4.2.	Декоративни храсти		БДС 3124:1982
Приложение № 5 Част "Конструктивна"			
№	Наименование	Техн. Характеристики	Стандарт
5.1.	Бетон и армировка за фундаменти		
5.1.1.	Конструктивни елементи	C 30/37	БДС EN 206-1:2002 и БДС EN 206-1/ NA:2008
5.1.2.	Конструктивни елементи	със сулфатоустойчив цимент	БДС 7267:1977
5.1.3.	Подложен бетон	C 8/10	БДС EN 206-1:2002 и БДС EN 206-1/NA:2008
5.1.4.	Армировъчна стомана	BSt 500S	БДС 9252:2007 и БДС EN 10080:2005
5.1.5.	Всички съставни плочи на пълностенните рамки, фланцеси и възлови плочи	S235J2	БДС EN 10025
5.1.6.	Всички профили от конструкцията на сградата за пълностенните греди и пълностенните колони	S235J2	БДС EN 10025
5.1.7.	Горещо валцувани продукти и листовата стомана		БДС EN 10021 и БДС EN 10113

5.1.8.	Горшоообработени затворени профили		БДС EN 10210 -1 с размери и допуски по БДС EN 10210 -2
5.1.9.	Студеноформувани отворени профили		БДС EN 10219 -1 с размери и допуски по БДС EN 10219 -2
5.1.10.	Горшовалцувани стоманени I-профили		EN 10034 (IPE, HEA и HEB) и EN 10024 (IPN)
5.1.11.	Горшовалцувани L-профили		EN 10056-2
5.2.	Конструкционни стомани		
	за всички елементи: S235J0		
5.2.1.	Горшовалцувани продукти от конструкционни стомани		БДС EN 10025-1÷4:2006, БДС EN 10021:2008
5.2.2.	Студенообработени заварени конструкционни кухи профили от нелегирани и дребнозърнести стомани		БДС EN 10219-1:2008, БДС EN 10219-2:2006
5.2.3.	Изпълнение на стоманени конструкции и конструкции от алуминиеви сплави.		БДС EN 1090-1+A1:2012, БДС EN 1090-2+A1:2011
5.2.4.	Стоманен тел и продукти от тел		БДС EN 10264-1÷4:2012
5.2.5.	Стоманени телени въжета		БДС EN 12385- 1:2002+A1:2009, БДС EN 12385-2÷4:2002+A1:2008
5.2.6.	Накрайници за стоманени телени въжета		БДС EN 13411- 1÷8:2002+A1:2009
5.3.	Материали за заваряване		БДС EN ISO 2560:2010, БДС EN ISO 14341:2011, БДС EN 1011-1:2009, БДС EN 1011- 2:2006/A1:2006
5.4.	Болтове, гайки и шайби		БДС EN ISO 898-1:2013, БДС EN ISO 2320:2009, БДС EN ISO 4014:2011, БДС EN ISO 4016:2011, БДС EN ISO 4032:2013, БДС EN ISO 4033:2013, БДС EN ISO 4034:2013, БДС EN ISO 7089:2003, БДС EN 14399- 1÷10:2006/NA:2013
5.4.	Материали за горешо поцинковане		БДС EN ISO 1461:2009, БДС EN ISO 4042:2003

5.5.	Материали за текстилните покрития	Конструктивен текстил с якост на разкъсване 6000 / 5500 [N/50mm] (съгласно DIN EN ISO 1421/v1), устойчивост на прегъване >100000x (съгласно DIN 53359) и клас на горимост B1 (съгласно DIN 4102)	
------	-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Изготвил:
Подпис: