



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

към обява за възлагане на обществена поръчка на ниска стойност по чл.20, ал.3 от ЗОП с предмет: „Ремонт на санитарни помещения, коридор и апартаменти в мъжкото общежитие на Национално училище за фолклорни изкуства, с. Широка лъка, община Смолян“.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет

„РЕМОНТ НА САНИТАРНИ ПОМЕЩЕНИЯ, КОРИДОР И АПАРТАМЕНТИ В МЪЖКОТО ОБЩЕЖИТИЕ НА НАЦИОНАЛНО УЧИЛИЩЕ ЗА ФОЛКЛОРНИ ИЗКУСТВА, С. ШИРОКА ЛЪКА, ОБЩИНА СМОЛЯН“.

I. ОПИСАНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО ПОЛОЖЕНИЕ И ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА.

Обектът представлява самостоятелна сграда, построена 1974 год., със застроена площ 460 кв. м, на 7 етажа, разгъната площ 2 900 кв. м, с 24 апартамента за 140 ученика, с локално парно отопление.

В изпълнение на дейностите по обществената поръчка се предвижда извършване на ремонт на 6 броя апартаменти (по два броя, разположени съответно на първи, втори и трети етаж).

Състоянието им е както следва: Жилищна част: под настилка с балатум, стени и таван – измазани, шпакловани и боядисани; Санитарни помещения – бани и тоалетни: под настилка с мозайка, стени облицовка с фаянс до 1,60м, стени над фаянс и таван – измазани, шпакловани и боядисани; Коридор (преддверие към жилищна част), под мозайка, стени и таван измазани, шпакловани и боядисани; Мазилките във всички помещения са компрометирани, със следи от стари течове и влага; Настилката от балатум е амортизирана.

Обществената поръчка е насочена към запазване и подобряване експлоатационните функции на помещенията, като се предвижда ремонт без да се променя предназначението на помещенията и сградата като цяло .

Технологичното решение за изпълнение на строителните и ремонти дейности включва:

- Демонтаж на подовите настилки от балатум;
- Демонтаж на компрометирани мазилки по стени и тавани;
- Демонтаж тухлена зидария - ограждане около ВКК;
- Демонтаж на Електро и ВиК инсталациите;
- Демонтаж на съществуващата вътрешна дограма - врати;
- Ново ограждане с тухлена зидария - 6 см (газобетонни блокчета 6 см) около ВКК;

- Монтаж на нова алуминиева дограма - врати;
- Направа на нови Електро, ВиК инсталации - бани и тоалетни;
- Измазване на стени, шпакловане боядисване на стените и таваните;
- Направа на нови подови настилки - теракота и ламинат;
- Боядисване с блажна боя по радиатори, тръби и врати (входни).

По нива предвидените строително-монтажни работи са както следва:

Първи етаж:

- Ремонт на ап.5 включва баня, тоалетна 2 бр. стаи и коридор;
- ремонт на ап.6 включва баня, тоалетна 3 бр. стаи (двете с преход – портал) и коридор.

Втори етаж:

- Ремонт на ап.13 включва баня, тоалетна 2 бр. стаи и коридор;
- Ремонт на ап.14 включва баня, тоалетна 2 бр. стаи и коридор.

Трети етаж:

- Ремонт на ап.21 включва баня, тоалетна 2 бр. стаи и коридор;
- Ремонт на ап.22 включва баня, тоалетна 2 бр. стаи и коридор.

Конструкции:

В конструктивно отношение не се засягат основните носещи конструктивни елементи.

Фасади:

Не се предвиждат дейности по фасади.

Вертикална планировка:

Не се предвиждат дейности по вертикална планировка.

Водоснабдяване:

Сградата е захранена с питейна вода.

Сградната водопроводна инсталация на предвидените за ремонт помещения ще се изпълни от полипропиленови тръби РР с РN 10 при 10°С /за мрежата за студена вода/ и 50°С /за мрежата за топла вода/ с диаметър: Ф20=1/2”.

Водочерпните арматури ще се монтират, както следва:

- Извод за смесителна батерия за тоалетен умивалник – на 1,00м от пода;
- Извод за ниско разположено тоалетно казанче – на 0,9 м от пода;
- Мрежа за студена вода – на 0,9м от пода;
- Мрежа за топла вода – на 1,10м от пода.

За задоволяване на нуждите от топла вода се предвиждат локални електрически бойлери с обем минимум 80литра (вертикални), разположени в баните.

Канализация:

Отпадните води от обекта ще се заусят в съществуваща канализационна инсталация на цялата сграда.

Съществуващите ВКК ще се поменят с нови от РVСф110.

Ревизионни отвори се предвиждат по ВКК от РVС-Ф110, като се монтират на 0,8 м над пода.

ВКК се закрепват със скоби към стените, разположени непосредствено под муфите на тръбите и на разстояние не по-малко от 2,00м една от друга. ВКК са с еднакъв диаметър по цялата си дължина и преминават през плочите водоплътно чрез гилза с профилиран уплътнител.

Вертикалните канализационни клонове продължават като вентилационни до покрива и са от същите тръби, с които са предвидени ВКК.

Електрическа:

Предвижда се демонтаж на ел. инсталации, захранващи бойлери и ел. съоръжения – бойлери, ключове и контакти и осветителни тела. По време на ремонта и успоредно със строителните работи ще се изградят нови ел. инсталации за захранване на бойлери и ще се доставят и монтират нови ел. съоръжения – бойлери, ключове и контакти и нови осветителни тела в коридори и санитарни помещения. Съществуващите пожароизвестителни датчици и кабелни канали на ПИИ, както и осветителните тела в стаите се демонтират съхраняват и след приключване на ремонта се монтират отново.

II. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ И РЕМОНТНИ РАБОТИ.

Изисквания:

- Направа на временни подходи: Строителят за своя сметка следва да оформи временни подходи към сградата, които да осигурят свободно преминаване на строителната техника и механизация.
- Демонтажни работи: Демонтират се старите и компрометирани подови настилки и облицовки. Просичат се предвидените отвори. Демонтира се старата дограма. Отлепената и ненадеждна мазилка и латекс се премахват. Демонтират се старите Ел и ВиК инсталации.
- Всички отпадъци се извозват на депо за строителни отпадъци или се предават за рециклиране.
- Монтаж на дограма: Доставка се Алюминиева дограма - врати съгласно тези технически спецификации. Основни правила за монтаж: Дограмата трябва да бъде закрепена механично. Пяна, лепило и подобни материали не са разрешени за ползване като крепежни материали. При закрепване, трябва да се гарантира възможност за движение, предизвикано от промяна на температурата. Сили от движение на сградата, не трябва да се пренасят върху дограмата. Указания за монтаж: Пробитите отвори се почистват. Следва да се спазват зададените от производителя разстояния между отделните елементи и ръба в съответствие с вида на строителния материал. Винтовете се разполагат равномерно по рамката, без да се допуска наличие на напрежение (използва се винтоверт с ограничител на въртящият момент). Комбинирането на крепежен елемент с подложка е желателно. Забиването на пирони не се разрешава, даже да са специално разработени. Рамката на дограмата се уплътнява с монтажна пяна. Прави се вътрешно обръщане на дограмата.
- Довършителни работи: Основата за новите мазилки и настилки се обезмаслява и измива. Нанася се подходящ грунд за връзка – дълбокопроникващ грунд за мазилка / грунд за непопиваща основа - за мозайка. Подови настилки: Полага се изравнителна циментова замазка по подовете на помещенията. Върху почиствена, гладка и равна основа се полагат новите настилки от теракот. Залепването на плочките се осъществява посредством лепило. Фугите между отделните плочки да са не повече от 2 мм. Ламинираният паркет се полага върху идеално равен под върху специална подложка. Основата трябва да бъде суха, обезмаслена и обезпрашена. Желателно е ламинатът да престои 48 часа в помещението, за да се климатизира. Посоката на редене винаги трябва да е перпендикулярна на прозореца. Задължително се оставя отстояние от стените около 8 – 15 мм, за да се избегне издуване на настилка при случайно овлажняване, монтират се и первази. Облицовки, мазилки и боядисване: По стени и тавани се изпълнява изравнителна мазилка. Стените и таваните се шпакловат с гипсова шпакловка и се боядисват с латекс. В санитарните помещения се полага мазилка - хастар, след което се полагат фаянсови облицовки. Залепването на плочките се осъществява посредством лепило. Фугите между отделните плочки да са не повече от 2 мм.
- Електроснабдяване и осветление: Изпълнението на електрическата инсталация трябва да бъде осъществена в съответствие с изискванията на БДС, наредби, правилници и закони на Република България, касаещи електрическите уредби и съоръжения.
- Монтаж на полипропиленови и полиетиленови тръби: Съединяването на тръбите да се извърши посредством челна заварка. При челното заваряване се използва специална заваръчна машина с нагряваща плоча („огледало“) за нагряване на краищата на тръбата до точката на топене. При изпълнение на заварката да се спазват следните правила: правилно изравняване на тръбите по оста; контрол и корекция на евентуалното овално деформиране на краищата на тръбите; почистване на заваряемите повърхности, на машината и фрезата; спазване на специфичното налягане за предварителното загряване; спазване на времето за предварително загряване заваряване и охлаждане и други.
- Временно водоснабдяване, ел. хранване и санитарни възли: Всички временни съоръжения трябва да се предоставят от Изпълнителя. Изпълнителят ще координира и монтира всички временни съоръжения в съответствие с изискванията на местните власти

или комунални фирми и съгласно всички местни норми и правилници. При приключване на работата или когато временните съоръжения не са нужни повече, то те трябва да бъдат преместени и площадката трябва да се възстанови в първоначалното си състояние. Всички разходи във връзка с временните съоръжения, включително поддръжка, преместване и изнасяне, трябва да се поемат от Изпълнителя. Изпълнителят трябва да предостави и поеме всички разходи за вода за нуждите на строителството, санитарните възли, полеви офиси, както и да осигури вода за промиване на тръбопроводите и за проби. За своя сметка Изпълнителят трябва да предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел. захранване за строителни цели, полевите офиси и извършване на проби. Ако се ползват съществуващи съоръжения в ремонтираната сграда, трябва да се ползват временни измерителни уреди и консумираните материали да се заплащат от Изпълнителя на Възложителя.

III. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Изпълнението на строителните и ремонтните работи ще се извършва в условията на непрекъснато ползване на сградата. Помещенията, които се предвиждат за ремонт, са разположени в едно крило едно над друго и към момента не се обитават.

Изпълнителят трябва така да организира дейностите си, че да осигури безпрепятствен достъп и ползване на останалата част от сградата.

Предвидените за изпълнение строителни и ремонтни работи се извършват съгласно изискванията на чл.169, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

Документирането на извършените строителни и ремонтни работи се осъществява с констативни протоколи за изпълнение видове и количества строителни работи.

В строежа да се влагат само строителни продукти, в съответствие на съществените изисквания към строежите и да имат оценка на съответствието, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

При изпълнение на отделните видове строителни и ремонтни работи трябва да се имат предвид и спазват следните основни изисквания:

- Всички видове строителни работи трябва да се изпълняват в съответствие с одобрените технически спецификации, нормативните актове и документи в строителството;
- Всяко намерение за промяна на предвидените в количествената сметка дейности трябва да се съгласува с Възложителя по съответния ред;
- Стриктно следва да се спазват Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи (ПИПСМР) в съответните раздели;
- Стриктно следва да се спазват проектните изисквания /при наличие на такива/, стандарти и изисквания на фирмите - доставчици относно: транспорт, съхраняване, инсталиране, хидравлично изпитване и т.н.
- Следва да се изискват съответните сертификати за съответствие на влаганите материали. Влаганите материали и изделия, използвани при изпълнението на обекта трябва да отговарят по вид, тип и качество на изискванията на тези спецификации и на съответните стандартизационни документи. Не следва да се допуска използването на материали и изделия без сертификат за качество и с неизвестна технология за приложението им.

IV. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Изпълнителят е длъжен преди започване на строителството и по време на самото строителство да вземе необходимите мерки за опазване на околната среда, за осигуряване на безопасността, хигиената на труда и пожарната безопасност при извършването на строителни и ремонтни работи.

Площадките за строителството трябва да се поддържат чисти и безопасни, като всички строителни отпадъци, се натоварват на камион и се извозват на определеното за целта депо.

При окончателно завършване на строително-ремонтните работи се прави основно почистване на обекта.

Забранено е безредното складиране, разпиляване и изоставяне на строителни материали и машини.

При изпълнение на строителните дейности изпълнителят трябва да вземе съответните мерки за намаляване на потенциалните отрицателни въздействия на околната среда.

Изпълнителят осигурява за собствена сметка изхвърлянето на течни и твърди отпадъци.

При генериране на опасни отпадъци се сключва договор с фирма, която има лиценз за тяхното третиране.

За битово-фекалните води се използват съществуващите или химически тоалетни.

За предотвратяване замърсяване на почвите се извършва контрол на строителната механизация и транспортните коли.

Транспортните средства се измиват на определените за тази цел места.

Транспортните коли се покриват.

Използваните машини и агрегати се поддържат в добро техническо състояние.

Да не се допуска работа на празен ход на транспортните и строителни машини.

V. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА, ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ.

При изпълнението на обекта Изпълнителят трябва да съблюдава строго действащите нормативни документи по БХТПБ. В съответствие със своята програма изпълнителят следва да актуализира и стриктно да спазва план за безопасни условия на труд при изпълнението на строителството.

VI. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СИГУРНОСТ.

Общо положение:

От самото начало и до завършването на работата на обекта, Изпълнителят ще носи отговорност за защита от вандализъм, кражба или злонамерени действия на цялата си работа, материали и оборудване.

Защита на собствеността:

Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му. Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят ще възстанови всички площи и вещи повредени или нарушени от неговите действия. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост, в резултат на работата по този Договор, Изпълнителят ще носи отговорност за всички разходи, свързани с разрешаването на или защитата при тези искове. Преди да изиска проверка на завършените работи Изпълнителят трябва да извърши нужното почистване и възстановяване, което се изисква при предаването на завършения обект и оборудване, в съответствие с целите и смисъла на тези спецификации.

Противопожарна защита:

Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на обекта сгради и пр. Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки. Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти и Възложителя, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или устройства. За да предотврати появата на пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от местните власти и Възложителя.

VII. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИ.

№	Наименование	Технически спецификации	Специфични изисквания
1	Разтвор за мазилка	БДС EN 998-1:2016 - Изисквания за разтвор за зидария. Част 1: Разтвор за външна и вътрешна мазилка.	-
2	Грунд контактен за мазилки	БДС EN 13300:2004 ; Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и лаковобояджийски системи във водна фаза за вътрешни стени и тавани. Класификация.	-
3	Метални мрежи и ръбове - шпакловки	БДС EN 13658-1:2005 Метални мрежи и профили. Определения, изисквания и методи за изпитване. Част 1: Вътрешна мазилка.	-
4	Метални мрежи и ръбове - мазилки	БДС EN 13658-2:2005 Метални мрежи и профили. Определения, изисквания и методи за изпитване. Част 2: Външна мазилка.	-
5	Разтвори и смеси за подови замазки	БДС EN 13813:2003 Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Разтвори и смеси за подови замазки. Характеристики и изисквания.	-
6	Цимент	БДС EN 197-1:2011/NA:2013 Цимент. Част 1: Състав, изисквания и критерии за съответствие за обикновени цименти.	-
7	Плочки фаянсови	БДС EN14411:2013/NA2014 Керамични плочки. Определения, класификация, характеристики, оценяване на съответствието и маркировка. Национално приложение (NA); БДС EN ISO10545-1; 2000 Керамични плочки. Част 2: Определяне на размерите и качеството на повърхността (ISO 10545-2:2018).	- Размери съгласно съществуващото състояние и изискванията на спецификациите; - Цвят мостра одобрена от възложителя.
8	Плочки теракотни	БДС EN ISO10545-1; 2000 Керамични плочки. Част 2: Определяне на размерите и качеството на повърхността (ISO 10545-2:2018); БДС EN 14411:2013/NA2014 Керамични плочки. Определения, класификация, характеристики, оценяване на съответствието и маркировка. Национално приложение (NA).	- Размери съгласно съществуващото състояние и изискванията на спецификациите; - Цвят мостра одобрена от възложителя.
9	Лепила за плочки	БДС EN 12004-1:2017 Лепила за керамични плочки. Част 1: Изисквания, оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели, класификация и маркировка.	- Да се прилага лепило за плочки с повишена остатъчна еластичност, устойчиво на постоянна влага и замръзване, подходящо за употреба при подово отопление и в комбинация с хидроизолация в бани.

10	Фугиращи смеси за плочки	БДС EN 13888:2010 Фугиращи смеси за плочки. Изисквания, оценяване на съответствието, класификация и означение.	- Да се прилага фугираща смес с висока остатъчна еластичност, устойчивост на химически вещества и антибактериални свойства; - В зависимост от мястото на полагане - за външно и вътрешно полагане.
11	Мазилка гипсова готова смес	БДС EN 13914-2:2016 Проектиране, приготвяне и полагане на външни и вътрешни мазилки. Част 2: Вътрешни мазилки; БДС EN 13279-1:2008 Гипсови свързващи вещества и гипсови мазилки. Част 1: Определения и изисквания.	-
12	Боя латексова	БДС EN 13300:2004 Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и лаковобояджийски системи във водна фаза за вътрешни стени и тавани. Класификация.	-
13	Боя блажна	БДС EN 927-1:2013 Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и системи за покрития върху дървени повърхности при външни условия. Част 1: Класификация и избор.	-
14	Безир	БДС EN 927-1:2013 Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и системи за покрития върху дървени повърхности при външни условия. Част 1: Класификация и избор.	-
15	Ламиниран паркет	БДС EN 13489:2018 Подова настилка от дървесина и паркет. Елементи на многослоен паркет.	- Клас на износоустойчивост и натоварване AC5/клас 33 за силно натоварени обществени помещения.
16	Подложка за ламиниран паркет	Полиетиленовата подложка, изработена от паронепропусклив материал със затворена клетъчна структура, който е устойчив на плесен и вредни микроорганизми. мин. дебелина 3мм.	-
17	PVC первази	БДС EN 13245-1:2010 Пластмаси. Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за приложение в строителството. Част 1: Означаване на профили от PVC-U.	-
18	Месингови шини - преходни	БДС EN 1652:2002 /AC:2006 Мед и медни сплави. Плочи, листове, ленти и дискове за общи цели.	-
19	Алуминиева дограма-вътрешна	БДС EN 14351-2:2019 Прозорци и врати. Стандарт за продукт, технически характеристики. Част 2: Вътрешни врати.	- Студен профил , цвят бял, пълнеж: термопанел; съгласно тези спецификации и количествената сметка.
20	Врата вътрешна	БДС EN 14351-2:2019 Прозорци и врати. Стандарт за продукт,	- Плътна входна врата по образца на

		технически характеристики. Част 2: Вътрешни врати.	съществуващите, с каса за зид 12,5см, размери 90см/200см, брой панти мин. 3 бр.; комплект с брава със секретен ключ.
21	Тръби полипропилен за водоснабдяване	БДС EN ISO 15874-1:2013 Пластмасови тръбопроводни системи за инсталации за топла и студена вода. Полипропилен (PP). Част 1: Общи положения (ISO 15874-1:2013); БДС EN ISO 15874-2:2013/NA:2014 - Част 2: Тръби (ISO 15874-2:2013); БДС EN ISO 15874-3:2013/NA:2015 - Поправка 1:2018, Част 3: Свързващи части (ISO 15874-3:2013).	- За тръбопроводи, предназначени за изграждане на инсталации за питейно-битово водоснабдяване, полипропилен PN 10 при 10°C /за мрежата за студена вода/ и 50°C/за мрежата за топла вода/ с диаметри: Ф20=1/2".
22	ТРЪБИ PVC	БДС EN 1401-1:2009/NA:2015 Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорно подземно отводняване и канализация. Непластифициран поливинилхлорид (PVC-U). Част 1: Изисквания за тръби, свързващи части и системата. Национално приложение (NA); БДС EN ISO 1452-2(3) :2010 Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване и за подземни и надземни отводнителни и канализационни напорни системи. Непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U). Част 2: Тръби (ISO 1452-2:2009) Част 3: Свързващи части (ISO 1452-3:2009).	- Ф110, Ф50.
23	Вентили	БДС EN 200:2008 Санитарна арматура. Вентили и смесители за водоснабдителни системи тип 1 и тип 2. Основни технически изисквания.	- Вентил предпазен (баланс-вентил) 1/2" Редуцир вентил 1/2" Вентил контролен Ф20.
24	Кранове спирателни	БДС EN 3896:1977/Изменение 1:1985 Кранове спирателни.	- Кран спирателен без изпразнител - 1/2", 3/4"; - Кран спирателен с изпразнител 1/2", 3/4".
25	Батерия смесителна	БДС EN 817:2008 Санитарна арматура. Механично настройващи се смесители (PN 10). Основни технически изисквания.	- Стенна.
26	Батерия душ	БДС EN 1112:2008 Душове за санитарна арматура. Изпускателни отвори за душове за санитарна арматура за захранващи системи с вода тип 1 и тип 2. Общи технически изисквания.	- Стенна.
27	Бойлер електрически за	БДС EN 60335-1:2012 Битови и подобни електрически уреди.	- Минимум 80 л – вертикален,

	топла вода	Безопасност. Част 1: Общи изисквания (IEC 60335-1:2010, промени) БДС 1120:1973 Бойлер домакински.	- Минимум ЕНЕРГИЕН КЛАС В.
28	WC Моноблок комплект	БДС EN 33: 2012 Тоалетни чинии за монтаж на пода в комплект с промивно казанче (моноблок). Присъединителни размери БДС EN 997:2019 Тоалетни чинии и тоалетни комплекти с вграден сифон.	- Комплект, вкл присъединителен маншон.
29	Прибор санитарен (умивалник)	БДС EN 14688:2007 Санитарно оборудване. Умивалници. Функционални изисквания и методи за изпитване.	- Вкл. сифон за умивалник.
30	Подови сифони	БДС EN 1253-1:2015 Водоприемници за сгради. Част 1: Подови водоприемници с хидравличен затвор с височина на водния затвор най-малко 50 мм.	- Ф50 рогов - със странично отичане.
31	Проводник ПВВ-МБ	БДС EN 4305:1990 /Изменение 1:2002 Проводници с поливинилхлоридна изолация за електрически инсталации.	- Многожилен плосък проводник с медни жила, с поливинилхлоридна изолация и обвивка, с мост за неподвижно полагане в осветителни мрежи и силови инсталации /мостов кабел/, спецификация съгласно тези спецификации и количествената сметка.
32	Кабел СВТ	БДС EN 16291:1985 Кабели силови за неподвижно полагане с изолация от поливинилхлорид.	- Силов кабел с медни жила за напрежение U_0/U 0.6/1кV с обвивка, устойчива на светлинни лъчи и атмосферни влияния, за неподвижно полагане в ел. мрежи и инсталации; спецификация съгласно тези спецификации и количествената сметка.
33	Проводник ПВ-А (H05V-K, H07V-K)	БДС EN 16291:1985 Кабели силови за неподвижно полагане с изолация от поливинилхлорид DIN VDE 0295, IEC или еквивалент	- Проводник с гъвкави медни жила и поливинилхлоридна изолация за полагане в инсталации, за монтаж в табла, машини и апарати, където се изискват малки радиуси на огъване; спецификация съгласно тези спецификации и количествената сметка.

34	Гофрирани тръби	БДС EN 61386-1:2008 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 1: Общи изисквания (IEC 61386-1:2008).	- ф23мм, ф16мм.
35	Бойлерно табло стандартно	БДС EN 17183:1990 Съединения щепселни за битови електрически инсталации; IEC 884-1:1999.	-
36	Тухли за вътрешни и външни стени	БДС EN 771-1:2011+A1:2015/NA:2019 Изисквания за блокове за зидария. Част 1: Глинени блокове за зидария. Национално приложение (NA).	-
37	Блокове за зидария газобетон	БДС EN 771-4:2004 Изисквания за блокове за зидария. Част 4: Блокове за зидария от автоклавен газобетон.	-

ЗАБЕЛЕЖКА:

При несъответствие между настоящите технически спецификации и нормативен акт се прилагат правилата на действащото законодателство.

При отмяна на конкретно посочен стандарт в настоящите спецификации да се прилагат изискванията на действащия стандарт.

Всяко посочване в настоящите спецификации и приложенията към тях на стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение съгласно чл.48, ал.2 от ЗОП следва да се чете, съответно да е допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

Всяко посочване в настоящите спецификации и приложенията към тях на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което би довело до облагодетелстване или елиминиране на определени лица или някои продукти, следва съгласно чл.49, ал.2 от ЗОП да се чете, съответно да е допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

С настоящите технически спецификации възложителят определя необходимите характеристики на предмета на поръчката чрез въвеждане на минимални изисквания по отношение работни характеристики и функционални изисквания посредством посочване на съответни минимални и/или максимални стойности по отделни параметри.

Изпълнителят трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия, като предложи строителни продукти, чиито характеристики следва или да съвпадат напълно с тези на възложителя, или да се различават, но да са по-добри от минимално определените от възложителя.

Еквивалентността се доказва по реда и условията на чл.50 и чл.52 от ЗОП.

За извършването на оценка дали дадена характеристика е еквивалентна или по-добра спрямо изискванията на възложителя се преценят възможностите на съответната единица строителен продукт, определени от съвкупността от характеристиките ѝ.

**ПРИЛОЖЕНИЕ – неразделна част съставлява:
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА ЗА ОБЕКТА/СТРОЕЖА.**