



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Приложение № 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към обществена поръчка с предмет:

**„Изпълнение на строителен надзор при извършване на СМР на обект:
„Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо
Топракчиев“, гр. Божурище“**

I. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

1. За дейностите в обхвата на услугата /строителен надзор по време на строителството, координатор безопасност и здраве, изготвяне на технически паспорт и окончателен доклад/:

В изпълнение на своите задължения Изпълнителят упражнява строителния надзор върху строежите чрез екип от правоспособни физически лица с доказан професионален опит и технически компетентности, необходими за осъществяване на дейностите за оценяване на съответствието на конкретния проект и за упражняване на строителен надзор. Екипът трябва да отговаря на изискванията на чл. 166, ал. 2 от ЗУТ.

Изпълнителят следва изискванията на чл. 168 от ЗУТ, чийто обхват е, както следва:

- отговорност за законосъобразно започване на строежа;
- отговорност за пълнотата и правилното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството;
- отговорност за изпълнението на строежите, съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията по чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ;
- отговорност за спазване на изискванията за здравословно и безопасни условия за труд в строителството; в тази връзка – определяне на правоспособно физическо лице от състава си за координатор по безопасност и здраве (КБЗ) за етапа на изпълнение на строежа, съгласно чл. 5, ал. 1, точка 2 от НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- КБЗ да изпълнява лично всички функции предвидени в НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- отговорност за недопускане на увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството;
- отговорност за годността на строежа за въвеждане в експлоатация;
- отговорност за оценка за достъпност на строежа от лица с увреждания;

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- отговорност за подписване на всички актове и протоколи по време на строителството, необходими за оценка на строежите, относно изискванията за безопасност и за законосъобразно изпълнение, съгласно наредба на министъра на регионалното развитие и благоустройството, за актове и протоколите, съставени по време на строителството;

- отговорност за уведомление при нарушаване на техническите правила и нормативи на регионалната дирекция за национален строителен надзор в 3-дневен срок от установяване на нарушението;

- отговорност да изготвя окончателен доклад до възложителя, след приключване на строително - монтажните работи;

- отговорност за щети, които са нанесени на възложителя и на другите участници във строителството и солидарна отговорност за щети, причинени от неспазване на техническите правила и нормативи и одобрените проекти.

- обезпечаване на постоянно присъствие на свои представители на обекта за времето, през което се изпълняват строително монтажни работи.

Освен това, изпълнителят е длъжен:

1. Да следи за хода на изпълнение на СМР, съгласно графика на строителя, да оценява забавата и да определя какви мерки трябва да се вземат в това отношение. Съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да нарежда извършването на изменения в графика или да взема решения по такива изменения, предлагани от изпълнителя.

2. Извършва необходимите проверки по чл. 169б, ал. 1 от ЗУТ на доставените на съответния строеж строителни продукти, които се влагат в строежите при тяхното обновяване, за да се осигури спазването на изискването на чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ, вкл. извършва проверки за съответствие на: техническите показатели на доставените строителни продукти с данните в представените от строителя сертификати и протоколи от контролните изпитания за влаганите в строежа материали и съоръжения и съответствието им с нормите на безопасност със заложените в инвестиционния проект технически показатели.

3. Контролира чрез необходимите проверки, измервания и изчисления реално извършените видове и количества СМР на строежа, които на съответния етап от изпълнение на проекта се удостоверяват от строителя с акт. След извършените проверки на място и установени съответствие, подписва акта;

4. Да изисква провеждането само в негово присъствие и да контролира правилността, пълнотата и законосъобразността на всички функционални проби, пускови изпитания и пробна експлоатация, доказващи годността на строежа за въвеждане в експлоатация.

5. Контролира качеството на извършваните СМР и предотвратява с действията си по компетентност нарушаването на технологичната им последователност, чрез издаването на предписания и заповеди, които вписва в заповедната книга на строежа.

6. Да контролира правилното водене на заповедната книга на строежа.

7. Да осигури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на всяко лице, упълномощено от него, достъп по всяко приемливо време до документацията, свързана с извършените услуги, за

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

извършване на проверки и изготвяне на копия, за времето на изпълнение на договора и след това.

8. Да дава указания и да взема решения по въпроси, които не водят до изменение на проекта и са в обхвата на отговорностите на строителния надзор.

9. Да контролира отстраняването на дефектите посочени от него или други контролни органи. При ненамеса на строителя за отстраняването им да информира писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и Дирекцията за национален строителен контрол.

10. При нарушаване на строителните правила и норми да уведоми Дирекцията за национален строителен контрол.

11. Да спре работите по строежа до отстраняване на констатираните пропуски и нарушения.

12. Да участва в комисии за провеждане на единични, 72-часови проби и комплексни изпитания съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

13. Изготвя технически паспорт за обекта по реда на Наредба №5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите в необходимия обхват и съдържание. преди въвеждането му в експлоатация.

14. Изготвя окончателен доклад до възложителя, съгласно изискванията на ЗУТ, след приключване на СМР. При изпълнение на задълженията по настоящата обществена поръчка, Изпълнителят следва да представи на Възложителя окончателен доклад по смисъла на чл. 168, ал. 6 от ЗУТ за въвеждане на съответния строеж в експлоатация.

15. Да изпълнява и други задължения, неупоменати изрично по-горе, но предвидени в българското законодателство и/или изискванията на програмата.

При изпълнение на задълженията си по настоящата обществена поръчка, изпълнителят следва да спазва изискванията на:

- Закон за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закон за устройство на територията и актовете по прилагането му;
- Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите.
- Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (Обн., ДВ., бр. 14 от 20 февруари 2015 г.) в сила от 01.05.2015 г.
- Всяка друга относима нормативна уредба по изпълнение на дейностите, предмет на настоящата поръчка.

Забележка: Изпълнителят следва да съгласува с Възложителя всяко свое решение и/или предписание и/или съгласие за извършване на работи, водещи до промяна в количествено-стойностните сметки за осъществяваните СМР.

2. Описание на подлежащите на изпълнение на СМР:

Изпълнението на СМР се извършва в съответствие с част трета "Строителство" от ЗУТ и започва след издаване на разрешение за строеж от компетентните органи за всеки

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

конкретен обект.

За обекта има издадено и влязло в сила Разрешение за строеж от Главния Архитект на Община Божурище, както и одобрена техническа документация.

Участниците в строителството и взаимоотношенията между тях по проекта се определят от изискванията на раздел втори, част трета от ЗУТ и от указанията, дадени в тези указания за изпълнение.

Строителят (физическо или юридическо лице, притежаващо съответната компетентност) изпълнява СМР за всеки обект/група от обекти в съответствие с издадените строителни книжа, условията на договора и изискванията на чл. 163 и чл. 163а от ЗУТ.

По време на изпълнението на СМР лицензиран консултант строителен надзор (чл. 166 от ЗУТ), въз основа на сключен договор за всеки обект/група от обекти, упражнява строителен надзор в обхвата на договора и съобразно изискванията на чл. 168 от ЗУТ.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и въвеждане в експлоатация (приемане) на СМР, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на българската нормативна уредба, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа.

II. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА СМР, ПОДЛЕЖАЩ НА СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР:

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Обектът, предмет на настоящата разработка се намира в УПИ I-за училище, кв.56 по плана на град Божурище. Прилежащата на СОУ „Летец Христо Топракчиев“ база се намира в югоизточната част на гр. Божурище. В имота се разполагат две учебни сгради и един физкултурен салон. Имотът граничи с три улици съответно: на северозапад – ул. „Христо Ботев“, на североизток – ул. „Летец“, на югозапад – ул. „Г.С. Раковски“. Главните подходи към училищният двор са: един главен пешеходен вход и два второстепенни от югозападната ограда, от ул. „Г.С. Раковски“; един товарен вход и един второстепенен пешеходен от североизточната ограда от ул. „Летец“.

В имота се разполагат две училищни сгради и един физкултурен салон с прилежащи части към тях. В северната част се намира учебен корпус А. Непосредствено до него в южно направление се разполага физкултурният салон. Следва учебен плац, който води към втория корпус Б в южната част на имота. Настилките в училищната база са в лошо експлоатационно състояние. Асфалтовите покрития са разрушени, а на места почти липсват и са покрити от зеленина. По алеите, изградени с бетонови плочи се забелязват пропадания и деформация. Някои от плочи са счупени, други изцяло липсват. Зелените площи не са оформени, липсва разделяне чрез бордюр между тях и пешеходните зони. На места се забелязва висока храстова растителност, която не позволява преминаване. По цялата периферия на имота има съществуваща ажурна

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

ограда на бетонов цокъл. На места се забелязват липсващи или силно деформирани пана.

ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ВКЛЮЧЕНИ В ПРОЕКТА:

Общо за обект: „Благоустрояване на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ са предвидени следните видове и обеми строително-монтажни дейности:

№	Наименование	Мярка	Количество
Демонтажни работи			
1	Демонтаж на стари тротоарни плочи по алеи	кв.м	620,00
2	Премахване на същ. пясъчник, събиране и извозване	кв.м	39,00
3	Демонтаж на съществуваща ажурна ограда - премахване на метални оградни пана в югоизточната част на двора съгл. проект	м	203,00
4	Демонтаж на съществуващи стари пейки	бр.	10,00
6	Натоварване и извозване на стротелните отпъци, превоз до депо	куб.м	130,00
Нови СМР дейности			
1	Доставка и разстилане на хумос за тревни площи	кв.м	2 950,00
2	Засяване на тревно покритие по метода "хидропосев"	кв.м	2 950,00
3	Доставка и полагане на тротоарни плочи върху пясъчна възглавница	кв.м	1 325,00
4	Доставка и разстилане на трошено каменна фракция с грануметрия 0-4 мм, за основа на трототарни плочи	кв.м	1 325,00
5	Доставка и полагане на чакъл върху земна основа за тротоарни плочи, вкл. трамбоване	кв.м	1 325,00
6	Доставка и полагане на алеен бордюр 80/160/500мм. съгласно проект	м	1 140,00
7	Доставка и полагане на бетонов разтвор за бордюри	куб.м	34,00
8	Доставка и полагане на пътна ивица 100/200/500мм съгласно проект	м	335,00

www.eufunds.bg

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустрояване на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

9	Доставка и полагане на бетонов разтвор за пътни ивици	куб.м	12,00
10	Почистване на съществуваща асфалтова настилка вкл. фрезозане и частично запълване на неравности	кв.м	5 580,00
11	Доставка и полагане на битумна емулсия върху съществуващ асфалт	кв.м	5 580,00
12	Доставка и полагане на ново асфалтово покритие по плацове в училищен двор	кв.м	5 580,00
13	Доставка и монтаж на нови капаци за шахти	бр.	6,00
14	Доставка и монтаж на нови пейки	бр.	46,00
15	Доставка и монтаж на нови кошчета за боклук	бр	25,00
16	Доставка и монтаж на нова ограда в югоизточната част на двора съгласно проект, идентична със съществуващата	м	205,00
17	Доставка и монтаж на нова метална врата за нова ограда	бр	1,00
18	Ремонт и възстановяване на цокъл на ограда по всички граници на имота	м	160,00
19	Направа на нови беседки	бр	3,00
20	Доставка и монтаж на нови дървени елементи за изграждане на места за сядане по същ. цокъл на ограда в двора на училището	м	25,00
Площадкови ел. мрежи			
1	Трасиране кабелни линии	м.	850,00
2	Направа на изкоп 0,8/1,2, със зариване и трамбоване	м.	850,00
3	Направа пясъчно легло с дебелина 0,2 м	м ³	112,00
4	Бетон клас В15- направа бетонов кожух	м ³	17,00
5	Доставка и полагане предпазна лента	м.	850,00
6	Доставка и монтаж на готова кабелна шахта единична, капак 45/45, дълбочина 0.9м, дъно дренажен чакъл	к-т	6,00
7	Подмяна предпазители на съществуващи токови кръгове и ревизия на съществуващо ГРТ	к-т	2,00
8	Доставка и полагане/изтегляне кабел NYU 5x6 кв.мм ²	м.	340,00

www.eufunds.bg

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярката 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

9	Доставка и полагане/изтегляне кабел NYU 3x4 кв.мм ²	м.	360,00
10	Доставка и полагане/изтегляне кабел NYU 4x4 кв.мм ²	м.	126,00
11	Доставка и изтегляне в парков стълб кабел NYU 3x1,5 кв.мм ²	м.	290,00
12	Доставка и монтаж на комплект с предпазител за извод за осветление в стълб, 1Р6А	бр.	96,00
13	Доставка и полагане на предпазна HDPE тръба ф 75 мм - твърда, в изкоп	м.	240,00
14	Доставка и полагане на предпазна HDPE тръба ф 40 мм - твърда, в изкоп	м.	850,00
15	Доставка и монтаж улично- осветително тяло, комплект метален стълб до 4м, анкерна група, рогатка, и осветително тяло LED 2x40W/230V	бр.	48,00
16	Разделка и свързване на кабел 6 кв.мм	бр.	360,00
17	Разделка и свързване на кабел 6кв.мм	бр.	360,00
18	Доставка и набиване заземителен кол FeZn 2 1/2" /3м	бр.	37,00
19	Измервания	к-т	1,00
Част Благоустрояване			
I. Подготвителни работи			
1	Депониране на хумусен слой 30 см от зелени площи при изкопни работи за настилки, в обхвата на обекта	м ³	195,00
2	Почистване на озеленените площи след строителните дейности, включително всички свързани с това разходи	dka	3,40
3	Превоз на строителни отпадъци, включително натоварване, превоз, разтоварване на депо и всички свързани с това разходи	м ³	169,50
4	Прочистване на дървесно-храстова растителност (издънкова и самонастанила се растителност, увивна и катерлива растителност, индивиди в лошо здравословно състояние и с механични повреди), включително всички свързани с това разходи	dka	3,40

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустрояване на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

5	Превоз на растителни и други отпадъци, включително натоварване, превоз, разтоварване на депо и всички свързани с това разходи	m ³	50,00
6	Подготовка на почвата за озеленяване след изкопно-насипните работи (изораване, фрезоване и подравняване), включително всички свързани с това разходи	dka	3,40
7	Растилане на хумусна почва, включително всички свързани с това разходи	m ³	195,00
II. Озеленителни мероприятия			
A. Доставка и засаждане на иглолистни дървета с контейнер			
1	1. Picea punges 'Glauca', 175-200, C90	бр.	8,00
2	2. Pinus nigra, 175-200, C70	бр.	11,00
3	Доставка и монтаж на обтегач за укрепване на иглолистни дървета, по 3 бр./дърво	бр.	57,00
B. Доставка и засаждане на широколистни дървета с контейнер			
1	3. Acer platanoides 'Globosum', 12/14, C50	бр.	4,00
2	4. Acer platanoides, 12/14, C50	бр.	6,00
3	5. Aesculus hippocastanum, 12/14, C40	бр.	5,00
4	6. Quercus rubra, 14/16, C70	бр.	29,00
5	7. Tilia argentea, 14/16, C90	бр.	6,00
6	Доставка и монтаж на дървен кол за укрепване на широколистни дървета, по 3 бр./дърво, включително връзки от зебло (разграждащ се колан, пирони и плочки за прикрепяне на колани)	бр.	150,00
V. Доставка и засаждане на широколистни храсти с контейнери			
1	8. Chaenomeles japonica, 50-60, C3,0	бр.	15,00
2	9. Deutzia gracilis, 60-80, C7,5	бр.	5,00
3	10. Forsythia x intermedia, 40-60, C7,5	бр.	32,00
4	11. Hibiscus syriacus, 80-100, C15,0	бр.	9,00
5	12. Ligustrum vulgare, 30-40, C2,0	бр.	704,00
6	13. Lonicera tatarica, 40-60, C7,5	бр.	23,00
7	14. Potentilla fruticosa 'Alba', 30-40, C3,0	бр.	10,00
8	15. Potentilla fruticosa 'Goldstar', 30-40, C3,0	бр.	10,00
9	16. Spiraea japonica, 50-60, C5,0	бр.	22,00

www.eufunds.bg

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ППСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

10	17. Spiraea x vanhouttei, 40-60, C2,0	бр.	37,00
11	18. Syringa vulgaris, 100-125, C10,0	бр.	10,00
12	19. Wisteria chinensis, 15-20, C2,0	бр.	12,00
	Г. Създаване на тревен чим чрез обикновен посев при норма 40 g/m²		
1	Затревяване чрез тревна смеска, подходяща за целогодишно ползване, с висока издръжливост на натоварване, изискваща средна до висока потребност от поддържане, включително подготовка на почвата, зариване на семената, валиране, торене, поливане и всички свързани с това разходи	m ²	3 390,00

Проектни решения, изисквания към строителството:

А. Проектни решения по част „Архитектура“:

Ремонтът на училищната база включва възстановяване и обособяване на дворното пространство. Рехабилитират се всички настилки, подменят се разрушените участъци. Полага се ново асфалтово покритие на всички плацове и в зоните, отредени за автомобилен достъп. Облагородява се околното пространство като се оформят пешеходни зони и зони за рекреация с полагане на алеини бордюри и пътни ивици, където е необходимо. Съществуващите плочници се премахват и на местата им се предвиждат нови такива – идентични със съществуващите. Съществуващата ограда подлежи на ремонт и частична подмяна. Предвижда се ремонт на компрометирани участъци и изграждане на липсващи. Запазва се коефициентът на озеленяване за имота – предвижда се нова храстова и дървесна растителност. За училищната база са проектирани нови елементи на парковата среда – пейки, кошчета, осветителни тела.

Основните дейности в обхвата на проекта включват:

- Цялостна подмяна на съществуваща настилка с бетонови плочи пред главен вход на корпус А с нови плочи, идентични на съществуващите;
- Ремонт на асфалтови площадки пред главен вход на учебен корпус А – подравняване, полагане на нов асфалт;
- Подравняване на терена на зелените площи, облагородяване на съществуващата растителност и предвиждане на ново озеленяване. Отделяне на всички зелени площи с бордюри и при необходимост направа на дренажен слой - фракция от трошена настилка. При извършване на озеленителната дейност ще се избягват растителни видове с бодли, шипове, отровни или предизвикващи алергични реакции. За тревните площи ще се използват тревни смеси, добре понасящи отстъпване при интензивно ползване;

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- Ремонт на съществуващ училищен плац на североизток от Корпус А – подравняване, полагане на нов асфалт;

- Обособяване на обиколен пешеходен път с бетонови плочи около сградите на физкултурен салон и Корпус А;

- Ремонт на асфалтова настилка на югозапад и югоизток от физкултурен салон – полагане на нов асфалт и направа на наклони към съществуващите шахти;

- Подравняване на терена на зелените площи, облагородяване на съществуващата растителност и предвиждане на ново озеленяване в зоната между Корпус А и Корпус Б. При извършване на озеленителната дейност ще се избягват растителни видове с бодли, шипове, отровни или предизвикващи алергични реакции. За тревните площи ще се използват тревни смеси, добре понасящи отстъпване при интензивно ползване;

- Ремонт на асфалтова настилка пред главен вход на учебен Корпус Б - подравняване, полагане на нов асфалт;

- Ремонт на ограда – възстановяване и оформяне на цокъла на оградата, подмяна на липсващи пана и ремонт на деформирани. Цокъла на оградата е с височина до 60см и съгласно чл151., ал.1, т.11 от ЗУТ не се изисква издаване на РС а нея. Предвижда се цялостна подмяна на ажурна ограда на границата между училищния двор и съседен имот на север, както и по ул. Г.С. Раковски / както е указано в чертежите/.

- Изграждане на парково осветление – ново енергоефективно дворно лед осветление;

- Вертикална планировка на целия обект, осигуряваща достъпен маршрут за хора в неравностойно положение съгласно действащата нормативна уредба.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Площ на парцела =

ЗП /Корпус А/ = 500.00 кв.м. и РЗП 950 кв.м.

ЗП /Физкултурен салон/ = 198.00 кв.м.

ЗП /Корпус Б/ = 1031.00 кв.м. и РЗП 1780 кв.м.

Б. Проектни решения по част „Електро“:

При разработка на проекта са взети и предвид изискванията на:

- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 2 от 02.10.2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортни системи на урбанизираните територии.
- Наредба № 49 Изкуствено осветление на сградите
- Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- Наредба № 7 от 23.09.1999 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване .

- Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (В сила от 05.06.2010 г. Издадена от Министерството на вътрешните работи и Министерството на регионалното развитие и благоустройството, актуализирана към 01.09.2013г.)

- Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (дв. бр. 72 от 2003 г.), в сила от 23.04.2011 г., издадена от МРРБ (Обн. ДВ. бр.23 от 22 Март 2011г).

- Наредба № 4 от 2009г. за изграждане на достъпна среда в урбанизирана среда

Силова инсталация

Обектът е категоризиран като трета категория по отношение на сигурността на ел. захранване. Новоизграждащото се парково осветление ще се захрани от съществуващи Главни разпределителни табла в корпуси "А" и "Б" . В съответните ел. табла са налични свободни мощности и токови кръгове, които да захранят новоизгражданото парково осветление, както и електромерите за търговско измерване на консумираната ел. енергия за корпуси "А" и "Б". Схемата на свързване след главните разпределителни табла е TN-S, при която защитният и неутралният проводник са разделени в цялата сграда.

Към главното разпределително табло ГРТ "Корпус "А"" ще се присъедини мощност $P_{инст.}=2,6kW$; $K_e=1$; $P_p=2,6kW$. Парковото осветление в тази зона е разделено на три токови кръга захранени с кабел тип NYU 5x6mm² по проектираната тръбна канална мрежа.

Към главното разпределително табло ГРТ "Корпус "Б"" ще се присъедини мощност $P_{инст.}=2kW$; $K_e=1$; $P_p=2kW$. Парковото осветление в тази зона е разделено на два токови кръга захранени с кабел тип NYU 5x6mm² по проектираната тръбна канална мрежа.

По дължината на трасето кабелите ще се изтеглят в подземна тръбна мрежа с PVC тръби Ф75 и Ф40 (положени в изкоп и/или в бетонов кожух). По трасето на тръбната мрежа преходите ще се извършат чрез изграждане на ревизионни шахти. Резервните тръби от кабелните трасета следва да се затапят.

Сеченията на кабелите на токовите кръгове са изчислени по допустимо нагряване при нормален режим, допустимо нагряване в режим на претоварване или к.с.. Проверени са по допустим пад на напрежение за всички токови кръгове.

Осветителна инсталация

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Осветителната инсталация е разработена на база на енергоефективни и съвременни източници на светлина и осветители, и стандарт БДС EN13201 - за улично осветление. Осветителните тела в дворната част са окомплектовани с LED 2x40W/ 230V; 50Hz; влагозащитени, за монтаж на парков стълб. Избрани са подходящи мощности за постигане на нормените изисквания. Парковите стълбове ще са с височина 3,2м над терен и окомплектовани с двойна рогатка.

Типа на стълбовете, рогатките и осветителните тела да се съгласува с възложителя и проектанта преди изпълнение.

Заземителна инсталация

Проектирани са заземители за парковите стълбове по дължина на всеки от токовете кръгове. Заземителната система да се изгради от поциковани заземителни. Съпротивлението на заземителната уредба не трябва да надвишава 10 ома. Връзката между стълбовете и земните колове да бъде разглобяема. На заземление подлежат всички метални нетоководещи части, РЕ-шини, и защитния ел. проводник на кабелите. Трасетата на заземителната инсталация са указани на чертежа.

В. Проектни решения по част „Пожарна безопасност“:

Описание на строежа. Клас по функционална пожарна опасност.

Обектът, предмет на настоящата разработка се намира в УПИ I-за училище, кв. 56 по плана на град Божурище. Прилежащата на СОУ „Летец Христо Топракчиев“ база се намира в югоизточната част на гр. Божурище. В имота се разполагат две учебни сгради и един физкултурен салон. Имотът граничи с три улици съответно: на северозапад – ул. „Христо Ботев“, на североизток – ул. „Летец“, на югозапад – ул. „Г.С. Раковски“. Главните подходи към училищният двор са: един главен пешеходен вход и два второстепенни от югозападната ограда, от ул. „Г.С. Раковски“; един товарен вход и един второстепенен пешеходен от североизточната ограда от ул. „Летец“.

В имота са разположени две училищни сгради и един физкултурен салон с прилежащи части към тях. В северната част се намира учебен корпус А. Непосредствено до него в южно направление се разполага физкултурният салон. Следва учебен плац, който води към втория корпус Б в южната част на имота. Настилките в училищната база са в лошо експлоатационно състояние. Асфалтовите покрития са разрушени, а на места почти липсват и са покрити от зеленина. По алеите, изградени с бетонови плочи се забелязват пропадания и деформация. Някои от плочите са счупени, други изцяло липсват. Зелените площи не са оформени, липсва разделяне чрез бордюр между тях и пешеходните зони. На места се забелязва висока храстова растителност, която не позволява преминаване. По цялата периферия на имота има съществуваща ажурна ограда на бетонов цокъл. На места се забелязват липсващи или силно деформирани пана.

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ППСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Ремонтът на училищната база включва възстановяване и облагородяване на дворното пространство. Рехабилитират се всички настилки, подменят се разрушените участъци. Полага се ново асфалтово покритие на всички плацове и в зоните, отредени за автомобилен достъп. Облагородява се околното пространство като се оформят пешеходни зони и зони за рекреация с полагане на алеини бордюри и пътни ивици, където е необходимо. Съществуващите плочници се премахват и на местата им се предвиждат нови такива. Съществуващата ограда подлежи на ремонт и частична подмяна. Предвижда се ремонт на компрометирани участъци и изграждане на липсващи. Запазва се коефициентът на озеленяване за имота – предвижда се нова храстова и дървесна растителност. За училищната база са проектирани нови елементи на парковата среда – пейки, осветителни тела.

Пасивна пожарна безопасност.

Нормативна степен на огнеустойчивост на строежа и необходима огнеустойчивост на конструктивните елементи.

Съгласно разпоредбата на чл. 12, ал. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП сградите или части от тях се подразделят на степени на огнеустойчивост в зависимост от огнеустойчивостта на основните конструктивни елементи и класа по реакция на огън на строителните продукти.

Настоящия проект предвижда ремонт на открита площ, част от училищен двор. С проекта не се предвижда изграждането на сгради и помещения, предвид на което към строежа или части от него не се предявяват изисквания по отношение на огнеустойчивостта.

Съгласно разпоредбата на чл. 13, ал. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП максимално допустимата застроена площ между брандмауерите се определя съгласно табл. 4. В таблицата не се съдържат ограничения за площите на съоръжения и площадки на открито.

Клас по реакция на огън на вътрешни и външни облицовъчни материали

Съгласно изискването на чл. 14, ал. 12 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП класовете по реакция на огън на продукти за покрития на вътрешни повърхности в помещения (стени, тавани и подове) се определят по Таблица № 7 от същата наредба.

Предвид на това, че на дворната площ, подлежаща на ремонт не се предвижда проектирането на нови сгради и помещения, към площадката не се предявяват специфични изисквания по отношение на продукти използвани за вътрешни облицовки.

Съгласно чл. 14, ал. 13 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП, класовете по реакция на огън на продукти за топлоизолация на външни повърхности на сгради от класове на функционална пожарна опасност Ф1 – Ф4, допустимата площ и начина на разделяне до допустимите площи се определя според изискванията на Таблица № 7.1 от наредбата.

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Предвид на това, че върху дворната площ не се предвижда проектирането на нови сгради и помещения, към същата не се предявяват специфични изисквания по отношение на продукти използвани за топлоизолация на външни повърхности.

Вътрешна планировка.

Строежа представлява открита площ, поради което към нея не се предявяват изисквания по отношение на разделянето ѝ чрез пожарозащитни прегради.

Евакуация

Проектирания строеж е изцяло открита площ, поради което за него не се отнасят изискванията на Глава седма „Евакуация на хора от сгради и помещения при пожар или авария“ от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Строежът ще бъде изграден в съответствие с изискванията за достъпност и безопасност.

Генерална планировка на строежа.

През територията на строежа или в близост до него не преминават подземни или надземни инженерни проводни, до които е необходимо да се спазват пожаробезопасни отстояния съгласно изискванията на Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Активни мерки за пожарна безопасност:

Пожарогасителна система.

Проектирания строеж е изцяло открита площ, поради което за него не се изисква проектиране и изграждане на пожарогасителна система съгласно изискванията на Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Пожароизвестителна система.

Проектирания строеж е изцяло открита площ, поради което за него не се изисква проектиране и изграждане на пожароизвестителна система съгласно изискванията на Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Димо-топлоотвеждащи инсталации

Проектирания строеж е изцяло открита площ, поради което за него не се прилагат изискванията на Глава девета „Димо- и топлоотвеждане“ от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Отоплителни и вентилационни инсталации

За строежа не се предвиждат отоплителни или вентилационни инсталации.

Електрически инсталации и уредби

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Съгласно чл. 237 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП, за електрическите уредби и инсталации в строежи от всички класове на функционална пожарна опасност се определят три групи на опасности.

Проектирания строеж е изцяло открита площ и се класифицира в първа група – „Нормална пожарна опасност“, а именно на територията на същия не се съхраняват горими материали и вероятността за възникване на високоенергиен източник на запалване е минимална.

Водоснабдяване за пожарогасене.

Външно водоснабдяване.

На територията на проектирания строеж не се предвиждат нови сгради, предвид на което към същия не се предявяват изискванията на чл. 173, ал. 1 и Таблица № 16 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Вътрешно водоснабдяване за пожарогасене

Предвид вида на проектирания строеж – открита дворна площ, за същия не се изисква изграждане на сградна система за вътрешно водоснабдяване за пожарогасене.

Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене и др.

Съгласно изискването на чл. 3, ал. 2 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП, строежите в зависимост от функционалната им пожарна опасност се оборудват с пожаротехнически средства, съгласно Приложение № 2 от наредбата.

Предвид вида на проектирания строеж за същия не се изисква оборудване с пожаротехнически средства за първоначално гасене.

На територията на строителната площадка и около нея, по време на строително-монтажните дейности, ще се осигурят подръчни уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, съгласно Приложение № 2 към чл. 3, ал. 2 на Наредба № Из-1971 за СТПНОБП:

- В района на извършване на строително-монтажните дейности – 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 6 kg и 1 бр. пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l за пожари клас А;

- При оформяне на открити площадки за съхраняване на оборудване – 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 6 kg и 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 12 kg;

- При разполагане на фургоны по време на извършване на строително-монтажните дейности – за всеки фургон по 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 6 kg.

Г. Проектни решения по част Паркоустройство и благоустройство

При разработване на проекта са спазени изискванията на следните нормативни документи:

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- Закон за устройство на територията;
- Наредба 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда на населението, включително за хората с увреждания;
- Наредба 1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
- Наредба № 7 от 22 декември 2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;
- Наредба № 1 от 10.03.1993 г. за опазване на озеленените площи и декоративната растителност.

Местоположение и характеристика на обекта

Обектът се намира в югоизточната част на гр. Божурище. Имотът граничи с три улици съответно: на северозапад – ул. „Христо Ботев“, на североизток – ул. „Летец“, на югозапад – ул. „Г.С. Раковски“. Главните подходи към училищния двор са: един главен пешеходен вход и два второстепенни от югозападната ограда, от ул. „Г.С. Раковски“; един товарен вход и един второстепенен пешеходен от североизточната ограда от ул. „Летец“. Разработваната територия е в обхват 12,4 дка. Растителността е предимно от дървесни видове от родовете: Picea, Thuja, Fraxinus, Tilia. Като цяло дървесната растителност е в относително добро здравословно състояние.

Планова композиция

Общото решение е дадено в част Архитектура. При направа на изкопите за настилки е необходимо да се депонира горния хумусен хоризонт на удобно място в рамките на обекта, който ще се използва за моделиране и дооформяне на озеленените площи.

Обемно-пространствена композиция и дендрологичен проект

Съществуващата дървесна растителност се запазва с изключение на едно иглолистно дърво от р. Thuja, което е в лошо състояние. Към момента на строителството се предвижда прочистване на издънкова и самонастанила се растителност, подкастриане на дървета и храсти, отстраняване на катерлива растителност (бръшлян по дървета) и растителност в лошо състояние. Спецификата на обекта изисква осигуряване на допълнителна растителна изолация между отделните открити пространства, както и към съседните територии. Поради тази причина съществуващата растителност е допълнена с нова широколистна и иглолистна дървесна

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

растителност. Осигурени са изолация от улиците и неблагоприятните студени ветрове, както и засенчване на алеите и площадките.

Новопроектираната растителност е от видове с изявени декоративни качества, които се използват за акценти и създаване на колорит. Използват се видове с красив цъфтеж и растения с интересни форми на короната. Храстовата растителност се използва за дообогатяване на композицията.

Тревните площи се предвижда да се изградят наново, защото са в незадоволително състояние. Използваните тревни смеси трябва да са подходящи за сенчести места.

Новопроектираната растителност е дадена в дендрологична ведомост към количествената сметка. Задължително да се спазят размерите на растителността, обозначени в нея. При липса на предложените видове/култивари с предвидените размери, те могат да се заменят с други видове/култивари при спазване на размерите, като промените задължително се съгласуват с проектанта. Доставената растителност да бъде в контейнери. Размерът на посадните места да съответства на размера на контейнера. Засаждането на растителността за живия плет е в два реда, шахматно, по 8 бр./лин.м.

Д. Строителни отпадъци:

Във връзка с управлението на дейностите по отпадъците на територията на обекта, ще се извършва:

- периодичен контрол за запазване на изискванията за разделно събиране на отпадъците;

- проверка на състоянието на съдовете за съхраняване на отпадъците и почистване на евентуални замърсявания;

- поддържане на отчетна информация за предаване на отпадъците;

- осигуряване при необходимост на допълнителни договори с лица, които притежават разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно наредбата за класификация на отпадъците;

своевременно предаване на отпадъците за последващо оползотворяване или обезвреждане.

Е. Изисквания към строителството:

Изпълнителят носи пълна отговорност за реализираните видове работи до изтичане на гаранционните срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения на строителния обект. Всички дейности, предмет на настоящата обществена

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

поръчка, следва да бъдат с високо качество и в съответствие с проекта и с изискванията на нормативните документи.

Предвидените строително-монтажни работи се извършват съгласно изискванията на ЗУТ, подзаконовата нормативна уредба и одобрения проект, респективно следва да се изпълняват и да се поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове, настоящата Документация и техническата спецификация.

Строежите се изпълняват и поддържат в съответствие с основните изисквания към строежите, определени в Приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета (ОВ, L 88/5 от 4 април 2011 г.), за:

1. механично съпротивление и устойчивост;
2. безопасност в случай на пожар;
3. хигиена, здраве и околна среда;
4. достъпност и безопасност при експлоатация;
5. защита от шум;
6. икономия на енергия и топлосъхранение;
7. устойчиво използване на природните ресурси.

Строежите се проектират, изпълняват и поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове за:

1. опазване на защитените зони, на защитените територии и на другите защитени обекти и на недвижимите културни ценности;
2. инженерно-работните правила за защита при бедствия и аварии;
3. физическа защита на строежите.

В строежите се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ и отговарят на изискванията, определени със Закона за работните изисквания към продуктите, и с наредбата по чл. 9, ал. 2, т. 5 от същия закон.

Контролът на строителните продукти по чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ се осъществява от консултанта при извършване на оценката на съответствието на инвестиционните проекти и при упражняване на строителен надзор.

Административният контрол на строителните продукти по чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ при проектирането и строителството се осъществява от органите по чл. 220 – 223 от ЗУТ.

Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на страните по сключените договори.

При отказ или при неявяване да се състави съвместен акт заинтересуваната страна отправя писмена покана до другата или другите страни за съставяне на акта. Ако представител на поканената страна не се яви до 24 часа след определения в поканата срок, страната се замества от органа, издал разрешението за строеж, или от упълномощено от него длъжностно лице.

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ПРОГРАМА ЗА
РАЗВИТИЕ НА
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Всички предписания, свързани с изпълнението на строежа, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи, се вписват в заповедната книга на строежа, която се съхранява на строежа.

Изпълнителят е длъжен да осигурява и поддържа цялостно наблюдение на обекта, с което поема пълна отговорност за състоянието му и съответните наличности, до приемане на обекта от Възложителя.

Обектът да бъде изпълнен в завършен вид с готовност за въвеждане в експлоатация, като качеството на извършваните СМР, да бъде в съответствие с всички действащи нормативни изисквания.

Гаранционните срокове – следва да са съобразени с посочените в Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Некачествено свършените работи и некачествените материали и изделия по време на гаранционните срокове ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят е задължен да влага в строежа само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на работните изисквания и спецификации.

При изпълнение на СМР следва да се спазват изискванията за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове към него. Строежът следва да се изпълнява в съответствие с изискванията на нормативните актове и съществените изисквания за хигиена, опазване на здравето и живота на хората и опазване на околната среда.

!!!ВАЖНО!!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48, ал. 2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията и проектите по настоящата поръчка са посочени стандарти, работен одобрения или спецификации или други работен еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в проекта или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. 50, ал. 1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в работните спецификации и/или проектите.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.

----- www.eufunds.bg -----

Настоящата обществена поръчка е финансирана по Проект № BG06RDNP001-7.002-0023-C01/10.05.2019 г. – „Благоустройство на прилежащо дворно пространство на СУ „Летец Христо Топракчиев“, гр. Божурище“ по Процедура чрез подбор № BG06RDNP001-7.002 - Училище „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с местно значение в селските райони, която включва основно или средно училище, финансирано чрез бюджета на общината или професионална гимназия по § 10 от Преходните и заключителните разпоредби на Закона за предучилищното и училищното образование“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаб инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селски райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г. (ПРСР 2014 – 2020 г.), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони“