Приложение №7

ОБЩИНА БЕЛЕНЕ, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН

ОДОБРЯВАМ!
КМЕТ НА ОБЩИНА БЕЛЕНЕ: _____
ВЪЗЛОЖИТЕЛ **(МИЛЕН ДУЛЕВ)**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За обект: „Изграждане на тротоари и междублокови пространства на територията на град Белене, по две обособени позиции "

ОБХВАТ И ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА

В обхвата на поръчката са включени следните подобекти:

-Обособена позиция 1: „Изграждане на тротоари и междублокови пространства от о.т.667 - през о.т.669 - о.т.672 - о.т.671 до о.т.670 в стр. кв. 15 гр. Белене“

-Обособена позиция 2: „Изграждане на тротоари и междублокови пространства от о.т.753 - о.т.798 - о.т.799 - о.т.801 - о.т.802 - о.т.800 - о.т.797 до о.т.796 в стр. кв. 73 гр. Белене“

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Обособена позиция 1: Подобект: „Изграждане на тротоари и междублокови пространства от о.т.667 - през о.т.669 - о.т.672 - о.т.671 до о.т.670 в стр. кв. 15 гр. Белене“

Улиците са разположени в кв.15, по плана на гр. Белене. Общата им дължина е 205 м. Съществуващите настилки са разнообразни-бетонови, асфалтови. В по голямата си част са разрушени, с пукнатини и дупки. Тротоарните настилки около блоковете са пропаднали, обрасли с растителност. Като цяло съществуващите настилки са в лошо състояние. Няма обособени паркоместа. Някои от наличните не са с размери отговарящи на нормите за проектиране.

Състоянието на междублоковите пространства в незадоволително, което не гарантира постигане на необходимото качество на живот и социална интеграция и е в дисбаланс със съвременните тенденции и развитие на европейските градове. Достъпът на хора в неравностойно положение в зоната е невъзможен.

Обособена позиция 2: Подобект: „Изграждане на тротоари и междублокови пространства от о.т.753 - о.т.798 - о.т.799 - о.т.801 - о.т.802 - о.т.800 - о.т.797 до о.т.796 в стр. кв. 73 гр. Белене“

Улиците са разположени в кв.73, по плана на гр. Белене. Общата им дължина е 298 м. Съществуващите настилки са разнообразни-бетонови, асфалтови, настилка от бетонови перфотела. В по голямата си част са разрушени, с пукнатини и дупки. Тротоарните настилки около блоковете са пропаднали. обрасли с растителност. Като цяло съществуващите настилки са в лошо състояние. Няма обособени паркоместа. Някои от наличните не са с размери отговарящи на нормите за проектиране.

В зоната на междублоковите пространства има една съществуваща детска площадка. Тя се запазва. Състоянието на междублоковите пространства в незадоволително, което не

гарантира постигане на необходимото качество на живот и социална интеграция и е в дисбаланс със съвременните тенденции и развитие на европейските градове. Достъпът на хора в неравностойно положение в зоната е невъзможен.

ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ВКЛЮЧЕНИ В ПРОЕКТА:

Обособена позиция 1: За подобект: „Изграждане на тротоари и междублокови пространства от о.т.667 - през о.т.669 - о.т.672 - о.т.671 до о.т.670 в стр. кв. 15 гр. Белене“ са предвидени следните СМР:

I Подготовка на строителната площадка

1 Разбиване на съществуваща бетонова тротоарна настилка с площ от 475 м2,със hср.=15см включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо-нето обем м3 71,25

2 Разваляне на основа от трошен камък на същ.бетонова тротоарна настилка с площ от 475 м2,със hср.=20см включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо-нето обем м3 95,00

3 Разваляне на съществуващ тротоар от тротоарни плочи с площ от 215м2, включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо м2 215,00

4 Разваляне на основа от трошен камък на настилка от тротоарни плочи с площ от 215 м2,със hср.=20см включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо-нето обем м3 43,00

5 Демонтаж на съществуващи бетонови бордюри , включително разкъртване, изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо м' 418,00

6 Разкъртване на бетонова основа на съществуващи бетонови бордюри , включително изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо м3 29,26

7 Изкоп на земни почви за направа на земно легло на площадката за настилките след предварителните работи - нето обем м3 938,00

8 Натоварване и извозване на земни маси на депо и разстилане, както е разпоредено-нето обем включително такса стр.депо м3 938,00

II Ново строителство-Настилки

Настилка-павета -сиви -8 см -за паркоместа

1 Доставка и полагане на бетонови павета-20/10/8см м² 515,00

2 Доставка и полагане на пясък, фракция 0-5мм ,с дебелина 5см за бетонови павета м3 25,75

3 Доставка и полагане на пласт настилка от трошен камък (0мм<D<63 мм), с дебелина 45 см, уплътнен на пластове от по 15см, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл - за средно 6561,6 кв.м- нето обем м3 206,00

Асфалтобетонова настилка-реконструкция-улица-леко движение

1 Доставка и полагане на плътен асфалтобетон - 4 см за улици с площ 1004 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл t 96,38

2 Доставка и полагане на втори битумен разлив за връзка за улици с площ 1004 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл м² 1 004,00

3 Доставка и полагане на битумизирана баластра -6 см за улици с площ 1004 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл t 144,58

4 Доставка и полагане на първи битумен разлив за връзка за улици с площ 1004 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл м² 1 004,00

5 Доставка и полагане на пласт настилка от трошен камък (0мм<D<63 мм),с дебелина 40 см, уплътнен на пластове от по 20см, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл - за средно 1004 кв.м- нето обем м3 401,60

Тротоарна настилка-павета бетонови -6 см-сиви

1 Доставка и полагане на бетонови павета -20/10/6см м² 909,00

2 Доставка и полагане на водонепропусклив циментопясъчен разтвор ,с дебелина 5см за основа на бетонови павета-тротоар м3 45,45

3 Доставка и полагане на пласт настилка от трошен камък (фр.0-40мм) с дебелина 20 см, положена в един уплътнен пласт, като основа за тротоарна настилка от бетонови павета- за средно 909 кв.м - нето обем м3 181,80

4 Направа на тротоарна площ с нови тактилни плочи, за достъпна среда при кръстовища, пешеходни достъпи съгласно БДС EN1339 , включително всички свързани с това разходи. м² 7,20

Елементи към настилката

1 Доставка и полагане на бетонни бордюри 18х35х50см върху бетонна основа от В15, съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м' 423,00

2 Доставка и полагане на бетон В15,за основа на бетонови бордюри съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м3 29,61

3 Доставка и полагане на бетонни бордюри 18х35х50см(легнали-пред паркоместа) върху бетонна основа от В15, съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м' 112,00

4 Доставка и полагане на бетон В15, за основа на бетонни бордюри съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м3 7,84

5 Доставка и полагане на градински бордюри 8х16х50см върху бетонна основа от В15,съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м' 257,00

6 Доставка и полагане на бетон В15,за основа на градински бордюри съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м3 17,99

7 Почистване, ремонт и повдигане или сваляне на съществуващи ВиК шахти,отводнителни оттоци, включително и всички свързани с това разходи. бр. 6,00

8 Доставка и изграждане на отводнителни оттоци ,включително и всички свързани с това разходи. бр. 20,00

9 Доставка и изграждане на отводнителни решетка, включително и всички свързани с това разходи. бр. 5,70

10 Ремонт и повдигане или сваляне на съществуващи ел. шахти ,включително и всички свързани с това разходи. бр. 5,00

III Пътни знаци и маркировка

Постоянни

1 Монтаж на пътни рефлектиращи знаци - II-ри типоразмер - за улица, съг <<03-01-050>> м2 20,00

2 Доставка и монтаж на стълбове за пътни знаци с h=3.60м, ф60 и скоби за тях, съг <<03-01-054>> бр. 5,00

3 Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от боя с перли, включително всич <<03-01-044>> м2 39,00

4 Доставка и полагане на синя боя за паркоместа за хора с увреждания <<03-01-049>> м2 14,00

5 Доставка на пътни знаци за постояння организация на движението II типоразмер Б2 бр. 1,00

6 Доставка на пътни знаци за постояння организация на движението II типоразмер Д1 бр. 4,00

7 Доставка стълб с h = 3,60,ф 60 и скоби бр. 5,00

Временни

1 Монтаж на пътни ограничителни табели и стойки м2 20,00

2 Монтаж на пътни ограничителни табели и стойки бр. 8,00

3 Лампи за жълти мигащи светлини бр. 11,00

4 Доставка временни пътни знаци II типоразмер- А23,А8,А9 бр. 4,00

5 Доставка временни пътни знаци II типоразмер В2,В26/30 бр. 2,00

6 Доставка временни пътни знаци II типоразмер Г10,Ж12 бр. 4,00

7 Доставка табели II типоразмер Т17 м2 2,00

8 Доставка табели II типоразмер С4.4,С3.1 бр. 6,00

9 Доставка стойки за пътни знаци и табели бр. 18,00

Обособена позиция 2: За подобект: „Изграждане на тротоари и междублокови пространства от о.т.753 - о.т.798 - о.т.799 - о.т.801 - о.т.802 - о.т.800 - о.т.797 до о.т.796 в стр. кв. 73 гр. Белене“:

I Подготовка на строителната площадка

1 Разбиване на съществуваща асфалтобетонова настилка с площ от 1584 м2,със hср.=12см включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка

определена от Възложителя и разтоварване на депо(за рециклиране)-нето обем м3 190,08

2 Разваляне на основа от трошен камък на същ.асфалтова настилка с площ от 1584м2,със hср.=40см включително, изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо-нето обем м3 633,60

3 Разваляне на съществуваща настилка от бетонови перфотела с площ от 357 м2,със hср.=10см включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо-нето обем м3 35,70

4 Разваляне на основа от трошен камък на същ.настилка от бетонови перфотела с площ от 357 м2,със hср.=25см включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо-нето обем м3 89,25

5 Разбиване на съществуваща бетонова тротоарна и пътна настилка с площ от 659 м2,със hср.=15см включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо-нето обем м3 98,85

6 Разваляне на основа от трошен камък на същ.бетонова тротоарна и пътна настилка с площ от 659 м2,със hср.=20см включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо-нето обем м3 131,80

7 Разваляне на съществуващ тротоар от тротоарни плочи с площ от 572 м2, включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо м2 572,00

8 Разваляне на основа от трошен камък на настилка от тротоарни плочи с площ от 572 м2,със hср.=20см включително , изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо-нето обем м3 114,40

9 Демонтаж на съществуващи бетонови бордюри , включително разкъртване, изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо м' 648,00

10 Разкъртване на бетонова основа на съществуващи бетонови бордюри , включително изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо м3 45,36

11 Демонтаж на съществуващи бетонови бордюри около зелени площи(включително разкъртване, изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо) м' 140,00

12 Разкъртване на бетонова основа на бетонови бордюри за зелени площи ,включително изкопаване, натоварване, транспортиране до площадка определена от Възложителя и разтоварване на депо м3 7,00

13 Изкоп на земни почви за направа на земно легло на площадката за настилките след предварителните работи - нето обем м3 359,00

14 Направа насип от земни почви от изкоп - свързани(или насип с подходящ материал), вкл. разстилане и уплътняване, както е разпоредено - нето обем, и транспорт м3 37,00

15 Натоварване и извозване на земни маси на депо и разстилане, както е разпоредено-нето обем включително такса стр.депо м3 322,00

II Ново строителство-Настилки

Настилка-павета -сиви -8 см -за паркоместа

1 Доставка и полагане на бетонови павета-20/10/8см м² 815,00

2 Доставка и полагане на пясък, фракция 0-5мм ,с дебелина 5см за бетонови павета м3 40,75

3 Доставка и полагане на пласт настилка от трошен камък (0мм<D<63 мм),с дебелина 45 см, уплътнен на пластове от по 15см, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл - за средно 6561,6 кв.м- нето обем м3 326,00

Асфалтобетонова настилка-реконструкция-улица-леко движение

1 Доставка и полагане на плътен асфалтобетон - 4 см за улици с площ 1580 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл t 151,68

Доставка и полагане на втори битумен разлив за връзка за улици с площ 1580 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл м² 1 580,00

2 Доставка и полагане на битумизирана баластра -6 см за улици с площ 1580 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл t 227,52

Доставка и полагане на първи битумен разлив за връзка за улици с площ 1004 м2, включително всички допълнителни работи, съгласно детайл м² 1 580,00

3 Доставка и полагане на пласт настилка от трошен камък (0мм<D<63 мм),с дебелина 40 см, уплътнен на пластове от по 20см, вкл. всички допълнителни работи, съгласно детайл - за средно 1580 кв.м- нето обем м3 632,00

Тротоарна настилка-павета бетонови -6 см-сиви

Доставка и полагане на бетонови павета -20/10/6см м² 1 273,00

Доставка и полагане на водонепропусклив циментопясъчен разтвор ,с дебелина 5см за основа на бетонови павета-тротоар м3 63,65

Доставка и полагане на пласт настилка от трошен камък (фр.0-40мм) с дебелина 20 см, положена в един уплътнен пласт, като основа за тротоарна настилка от бетонови павета- за средно 1273кв.м - нето обем м3 254,60

Направа на тротоарна площ с нови тактилни плочи,за достъпна среда при кръстовища , пешеходни достъпи съгласно БДС EN1339 , включително всички свързани с това разходи. м² 6,00

Елементи към настилката

Доставка и полагане на бетонни бордюри 18х35х50см върху бетонна основа от В15, съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м' 647,00

Доставка и полагане на бетон В15,за основа на бетонови бордюри съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м3 45,29

Доставка и полагане на градински бордюри 8х16х50см върху бетонна основа от В15, съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м' 326,00

Доставка и полагане на бетон В15,за основа на градински бордюри съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м3 22,82

Доставка и полагане на бетонни бордюри 18х35х50см(легнали-пред паркоместа) върху бетонна основа от В15, съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м' 170,00

Доставка и полагане на бетон В15,за основа на бетонни бордюри съгл. детайли, вкл. необходимите земни работи и извозване излишната земна маса на указано място до 1500м - за обекта м3 11,90

Почистване, ремонт и повдигане или сваляне на съществуващи ВиК шахти,отводнителни оттоци ,включително и всички свързани с това разходи. бр. 21,00

Доставка и изграждане на отводнителни оттоци ,включително и всички свързани с това разходи. бр. 39,00

Преместване на съществуващи ел. стълбове ,включително и всички свързани с това разходи. бр. 3,00

III Пътни знаци и маркировка

Постоянни

Монтаж на пътни рефлектиращи знаци - II-ри типоразмер - за улица, съгласно схемата м2 30,00

Монтаж на стълбове за пътни знаци с h=3.60м, ф60 и скоби за тях, съгласно детайл бр. 6,00

Доставка и полагане на бяла маркировъчна боя с добавка от перли за пътна маркировка м² 56,00

Доставка и полагане на синя боя за паркоместа за хора с увреждания м² 14,00

Доставка на пътни знаци за постояння организация на движението II типоразмер Б2 бр. 2,00

Доставка на пътни знаци за постояння организация на движението II типоразмер Д19,Д21 бр. 4,00

Доставка стълб с h = 3,60,ф 60 и скоби бр. 6,00

Временни

"Монтаж на пътни знаци за временна организация на движението ,вкл.стълбове или стойки" м2 30,00

Монтаж на пътни ограничителни табели, вкл стойки бр. 8,00

Лампи за жълти мигащи светлини бр. 11,00

Доставка временни пътни знаци II типоразмер- А23,А8,А9 бр. 4,00

Доставка временни пътни знаци II типоразмер В2,В26/30 бр. 2,00

Доставка временни пътни знаци II типоразмер Г10,Ж12 бр. 4,00

Доставка табели II типоразмер Т17	м2	2,00
Доставка табели II типоразмер С4.4,С3.1	бр.	6,00
Доставка стойки за пътни знаци и табели	бр.	18,00

А. Проектни решения по част „Пътна“:

В проектното решение за **Обособена позиция 1:** Подобект: **„Изграждане на тротоари и междублокови пространства от о.т.667 - през о.т.669 - о.т.672 - о.т.671 до о.т.670 в стр. кв. 15 гр. Белене“** и **Обособена позиция 2:** Подобект: **„Изграждане на тротоари и междублокови пространства от о.т.753 - о.т.798 - о.т.799 - о.т.801 - о.т.802 - о.т.800 - о.т.797 до о.т.796 в стр. кв. 73 гр. Белене“** се предвижда следното :

- Реконструкция на съществуваща настилка и тротоари;
- Уширяване на платното за движение цел организиране на паркоместа за живущите. Там където паркирането е решено перпендикулярно осигурен надвес от 0.50м за паркоместата. В зоната е предвидено паркомясто за хора с увреждания;
- Изпълняване на улици, тротоари и паркоместа по действаща регулация и запазване на съществуващата дървесна растителност;
- Добро отводняване на тротоари и улично платно;

Проектната разработката включва геометрично решение с трасировъчен план, отводняване и вертикална планировка, надлъжни профили и типови профили.

Избран тип асфалтобетонова настилка- реконструкция за леко движение:

- 4см плътен асфалтобетон тип А, Е=1200 МРа, (АС 12,5 изн.А),БДС EN 13108-1/2009
- 6 см асфалтова смес за основен пласт(АС 31,5 осн.Ао) Е=800МРа,(БДС EN 13108-1/2009);
- 40см - трошен камък с подбрана зърнометрия (0<D<63мм), Е=250Мра;
- земна основа, Е>30МРа.

Избран тип паважна настилка- за леко движение с необх.модул на еластичност Ен=160МРа за паркоместа:

- 8см паважна настилка-бетонови павета -20/10/8см;
- 5см пясъчна подложка, фракция 0-5мм;
- 40см - трошен камък с подбрана зърнометрия (0<D<63мм), Е=250Мра.

Избран тип тротоарна настилка:

- 6см - бетонови павета- 20/10/6, БДС EN 1338 :2005 / NA:2013;
- 5см - водонепропусклив циментo-пясъчен разтвор;
-20см - трошен камък с подбрана зърнометрия (0< D <40мм),Е=250Мра, БДС EN 13242 +А1/NA;
- земна основа, Е>30МРа.

Подготовка на терена и земната основа на настилките

Необходимо е изкопаването на почвения слой и извозването му извън площадката до предвиденото за целта депо. Следва подравняване на строителната площадка,

съобразно бъдещата вертикална планировка, чрез допълнителен изкоп или насип на местата, където се налага.

За земната основа да се докаже E>30 MPa след уплътняване, преди полагането на основата от трошен камък.

Земните работи де се изпълняват по указанията от Техническа спецификация на АПИ от 2014г. Изискванията за уплътняване на основните пластове и пластовете за пътно покритие да отговарят на БДС17143-90 „Конструкции пътни. Основни технически изисквания и методи за изпитване“.

Изисквания към материалите при изпълнение на настилките

Несвързана основа

Изпълнява се от несортиран трошен камък по БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012 със зърнометричен състав, който отговаря на изискванията за зърнометрия Б (таблица 3). Изпълнението става, съгласно ПИПСМР, раздел „Пътища и улици“, т.9.

Основа от асфалтова смес

Изпълнява се от асфалтова смес за основен пласт АС 31,5 осн.Ао) E=800MPa,(БДС EN 13108-1/2009). Изпълнението става, съгласно ПИПСМР, раздел „Пътища и улици“, т.10.

Елементи към настилките

Бетоновите бордюри трябва да отговарят на изискванията на БДС EN 1340 БДС EN 1340/NA

НИВЕЛЕТИ

Надлъжният наклон на новопроектираните улици следва и е съобразен със съществуващото им положение.

НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Напречният наклон на настилката на пътното платно е 1-2,5% към бордюрите, на тротоарите 2-2.5%. Изготвени са типови напречни профили и детайли.

Предвидени са бетонови бордюри 18/35/50 върху бетонова основа. Същите да се положат легнали пред паркоместата по детайл с ниво над пътната настилка 5см.Зелените площи да бъдат окантени с градински бетонови бордюри 8/16/50см

Б. Организация на движението:

Проектът включва част „Организация на движението” – хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация.

Предвидените дейности по организация на движението са изцяло съобразени с класа на улиците и проектната скорост за населено място, както и с проектните ширини и надлъжни наклони. При изпълнение на дейностите по Организация на движението следва да се спазват следните нормативни документи:

- Закон за движението по пътищата;
- Наредба №1/17.01.2001г. за организация на движението по пътищата;
- Наредба №18 от 2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- Наредба №3 от 2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
- Техническа спецификация на АПИ от 2014г.

Хоризонталната маркировка -Изпълнява се хоризонтална маркировка от боя с перли с различна конфигурация съгласно чертежите.

Вертикалната сигнализация се изпълнява със стандартни рефлектиращи пътни знаци от II-ри типо-размер.

В. Осигуряване на безопасност на строителната площадка. Пожарна безопасност на обекта:

Плановете за безопасност и здраве и пожарна безопасност са предписан към изпълнението на проекта съгласно изискванията на нормативните уредби по БЗУТ и ЗЗБУТ и всички нормативни изисквания за безопасност и хигиена на труда и пожарна безопасност. При извършване на строително-монтажните работи да се спазват стриктно изискванията на:

- НАРЕДБА №Із-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), обн. 23.12.1997 год., изм. Дв бр.70/2004 год.
- Наредба № 7/23.09.1999 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудване;
- Наредба № 3/19.04.2001 год. за минималните изисквания за безопасност при използване на ЛПС
- Наредба № 3/14.05.1996 год. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО
- Наредба № 4/02.08.1995 год. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана
- Наредба №5/11.05.1999 год. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска
- Правилник по безопасност на труда при товаро-разтоварни работи Д-05-00
- Наредба за трудовите злополуки – ПМС-263/1993 год., изм. ДВ бр. 19/2002 год.
- Противопожарни строително-технически норми и др.

Г. 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.

Д. 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 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-техническите 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 техническите 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.

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 техническите 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 стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение или други технически 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. 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 техническите 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.