

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**

---

## **Технічне завдання**

### **Влаштування навісів автобусної зупинки поряд поста №5 на автомобільній дорозі Н-09 Мукачево-Львів**

#### **1).ЗАГАЛЬНІ ДАНІ**

Назва будівництва : «Влаштування навісів автобусної зупинки поряд поста №5 на автомобільній дорозі Н-09 Мукачево-Львів»

Будівельний майданчик : м. Бурштин, Івано-Франківської області, 77112, Україна

Терміни початку і завершення робіт (етапів робіт), об'ємів робіт можуть бути скоригованими під час підписання Контракту за результатами торгів та режиму роботи БТЕС.

#### **I. Влаштування навісів автобусної зупинки поряд поста № 5.**

##### **1. *Архітектурно-будівельні рішення***

###### ***Передбачає :***

Облаштування автобусної зупинки з виготовленням та встановленням піднавісів поряд поста № 5.

Матеріал навісу – прокат фасонний і листовий зі сталі С235 та профнастил НС 35-1000-0,7.  
До початку виконання будівельних робіт виконати підготовчі роботи з очищення поверхні землі від рослинного покриву і старого асфальтобетонного покриття, вирівнювання поверхні шляхом влаштування утрамбування ґрунту в місці влаштування навісу та щибеневої подушки платформи автобусної зупинки .

Металоконструкції навісу повинні бути обґрунтовані ґрунтом ГФ-021 в 2 шари і пофарбовані емаллю ПФ-115 за 2 рази .

При проведенні будівельних робіт в зоні руху автомобільного транспорту ділянка проведення робіт повинна бути огорожена у відповідності з стандартом Укравтодору СОУ 45.2- 00018112-006:2006 «Порядок огороження та організація дорожнього руху в місцях проведення дорожніх робіт з будівництва, реконструкції та утримання автомобільних доріг».

Роботи по влаштуванню навісу автобусних зупинок виконувати підрядною організацією, що має право на виконання даного виду робіт .

Заходи по охороні праці і техніці безпеки повинні бути детально відображені в ПВР підрядної будівельної організації .

Необхідно передбачити встановлення тимчасових дорожніх знаків на час проведення будівельних робіт згідно ДСТУ 4100-2002, які добре видимі в денну і нічну пору доби .

Найменування робіт	Одиниця виміру	Кількість
Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 (Розробка рослинного шару ґрунту)	100м3	0,2
Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м3	0,2
Улаштування щебеневої основи із щебня фракції 20-40 мм	м3	4,0
Улаштування кріплення стійок навісу із бетону марки В 15	м3	6,4
Виготовлення дрібних індивідуальних металевих конструкцій навісу масою до 0,5 т : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Двотавр №20 – 1830,5 кг;</li> <li>- Труба 159х8 м – 536,24 кг;</li> <li>- Труба 89х4 мм – 174,4 кг;</li> <li>- Труба 38х4 мм – 603,72 кг;</li> <li>- Труба прямокутна 60х40х3 мм – 399,6 кг;</li> <li>- Дріт діам.6мм – 68,8 мм;</li> <li>- Лист 10 мм – 293,0 кг;</li> <li>- Лист 6 мм – 32,0 кг;</li> <li>- Полоса 10х100 мм – 80,8 кг;</li> </ul>	кг	4020,0
Монтаж металевих конструкцій і деталей з сортової сталі	кг	4020,0
Встановлення елементів з'єднання металевих конструкцій навісу – болтів, гайок, шайб, саморізів дахових : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Болт М24-6g-60 - 80 шт;</li> <li>- Болти М6х100 - 80 шт;</li> <li>- Гайка М24 – 80 шт;</li> <li>- Гайка М6 - 80 шт;</li> <li>- Шайба 24 - 160 шт;</li> <li>- Шайба 6 - 80 шт;</li> <li>- Саморіз даховий 4,8х35 мм - 540 шт.</li> </ul>	кг	23,0
Улаштування рейок сидіння із бруса дерев'яного 60х80 мм	м3	0,2
Ґрунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою ГФ-021	м2	56,0
Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	м2	56,0
Улаштування лакування рейок сидіння лаком за два рази	м2	8,0
Улаштування накриття навісу зупинки із профнастилу	м2	66,0

## **2).ЗАХОДИ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ**

### **2.1 ЗАГАЛЬНІ ДАНІ**

Відповідно до Закону України «Про охорону праці» влаштування навісів автобусної зупинки поряд поста №5 проводяться в умовах діючої дороги і повинні відповідати нормативним документам:

- типове положення про навчання, інструктажу і перевірки знань працівниками з питань охорони праці;
- положення про медичний огляд працівників, відповідно з переліком професії;
- закон України «Про пожежну безпеку»;
- закон України «Про забезпечення санітарного і епідемічного благополуччя населення».

Проведення монтажних робіт виконувати відповідно до вимог СНиП III-4-80\* «Техніка безпеки в будівництві» та проекту виконання робіт.

### **2.2 ВИМОГИ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ПРАЦІ.**

Для запобігання можливого травмування робітників, забезпечення безпечних умов праці і санітарно-гігієнічних вимог, обов'язковим для виконання є наступні вимоги:

- дотримання норм технологічного режиму на всіх стадіях виконання робіт;
- утримання в справному стані заземлюючих пристроїв механізмів, що використовують електричний струм;
- утримання в справному стані засоби пожежогасіння і забезпечення вільного доступу до них;
- газонебезпечні роботи виконувати при наявності оформленого наряду-допуску на проведення газонебезпечних робіт.

Для забезпечення безпечних умов ведення монтажних робіт і виключення можливості виникнення вибуху, пожежі, отруєння, опіків необхідно:

- дотримуватися вимог технологічного регламенту, посадових інструкцій, робочих інструкцій, інструкцій по охороні праці;
- забезпечення справності обладнання і запобіжних пристосувань;
- забезпечення справного стану протипожежних засобів;
- наявність і справність заземлення обладнання;
- проведення медичного огляду, періодичного один раз в рік відповідно з Законом України «Про охорону праці».

### **2.3 ОСНОВНІ ПРАВИЛА ОРГАНІЗАЦІЇ І ПРОВЕДЕННЯ ВОГНЕВИХ ТА ГАЗОНЕБЕЗПЕЧНИХ РОБІТ.**

При організації вогневих робіт під час проведення робіт необхідно керуватися інструкцією по організації безпечного проведення вогневих робіт.

Вогневі роботи дозволяється виконувати при наявності оформленого встановленому порядку письмового дозволу і виконання підготовчих заходів. Вогневі роботи проводяться тільки в межах об'ємів, передбачених дозволом.

Після закінчення вогневих робіт виконується огляд місця проведення з метою виявлення можливих джерел займання. Порядок організації і безпечного проведення вогневих робіт повинен бути викладений в інструкціях на робочі місця.

Газонебезпечні роботи організуються і проводяться відповідно з вимогами «Інструкції по організації безпечного проведення газонебезпечних робіт».

На проведення газонебезпечних робіт оформляється наряд-допуск. Газонебезпечні роботи проводяться навченими працівниками. Забороняється проведення газонебезпечних робіт в нічний час.

Для організації проведення газонебезпечних робіт розробляється і затверджується встановленому порядку «Перелік газонебезпечних робіт», в якому передбачається місця проведення робіт, можливі небезпечні і шкідливі виробничі фактори, ким виконуються роботи, основні заходи по підготовці обладнання і безпечному проведенню цих робіт.

#### **2.4 ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ.**

Працівники монтажної організації забезпечуються підрядником спеціальним одягом, взуттям і іншими засобами індивідуального захисту згідно затвердженими нормами для відповідних професій.

### **3).ЗАХОДИ ПО ОХОРОНІ ПРАЦІ, ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ.**

Розділ проекту організація будівельно-монтажних робіт повинен передбачити виконання даних робіт згідно з вимогами СНІП III-4-80\* «Техника безпеки в будівництві», а також ПУЕ. З усіма працівниками підрядником повинен проводитись ввідний інструктаж та інструктаж на робочих місцях з техніки безпеки, пожежної безпеки та виробничої санітарії.

Перед початком виконання робіт необхідно оформити акт-допуск по встановленій формі. Відповідальність за виконання заходів безпеки, передбачених актом-допуском, несуть керівники будівельно-монтажної організації та керівники БТЕС.

До початку виконання робіт підрядником повинен бути виконаний проект виконання робіт (ПВР), в якому повинні бути детально пророблено всі питання технології і безпеки, а також протипожежні заходи.

Будівельно-монтажні роботи повинні виконуватися з дотриманням правил пожежної безпеки України згідно вимогам ГОСТ 12.01.03-76 «Пожежна безпека» і «Правила пожежної безпеки при виконанні будівельно-монтажних робіт». Відповідальність за пожежну безпеку, своєчасне виконання протипожежних заходів, забезпечення засобами пожежогасіння несе генпідрядник та замовник.

Зона проведення будівельно-монтажних робіт огорожується і вивішуються попереджувачі знаки та покажчики безпечних проходів.

Електробезпека на робочих місцях повинна забезпечуватися у відповідності з вимогами ГОСТ 12.1.013-78 «Будівництво. Електробезпека. Загальні вимоги». Всі електричні установки, в тому числі тимчасове силове і освітлювальне устаткування повинні відповідати вимогам ПУЕ.

#### **4).ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИКОНАННЯ РОБІТ.**

Будівельно-монтажна організація повинна забезпечувати необхідну якість виконаних робіт. Контроль якості будівельно-монтажних робіт здійснюється Замовником у порядку технічного нагляду, проектною організацією в порядку авторського нагляду, органами державного нагляду та контролю, що діють на основі спеціальних положень.

Виробничий контроль якості будівельно-монтажних робіт включає вхідний контроль робочої документації, конструкцій, виробів, матеріалів та устаткування, операційний контроль окремих будівельних процесів або виробничих операцій і приймальний контроль будівельно-монтажних робіт. Управління якістю будівельної продукції включається в проект виконання робіт.

При вхідному контролі робочої документації провести перевірку її комплектності для виконання робіт. При вхідному контролі конструкцій, виробів і матеріалів перевірити зовнішнім оглядом їх відповідність вимогам стандартів, нормативним документам і робочій документації, а також наявність і зміст сертифікатів та інших супроводжувальних документів.

Приховані роботи підлягають огляду і складання актів. Акт огляду прихованих робіт повинен складатися на завершені роботи підрядником. Забороняється виконання наступних робіт при відсутності актів огляду попередніх прихованих робіт. Відповідальні конструкції підлягають прийняттю в процесі проведення робіт по мірі їх готовності (за участю представника проектної організації або авторського нагляду) із складанням акта проміжного прийняття цих конструкцій.

На всіх стадіях будівельно-монтажних робіт вибірково повинен здійснюватися інспекційний контроль спеціально створеною комісією. По результатах виробничого та інспекційного контролю якості будівельно-монтажних робіт, а також за розпорядженням щодо усунення недоліків, виявлених технічним наглядом Замовника, авторського нагляду проектної організації, іншими органами державного нагляду, повинні бути вжиті заходи щодо усунення виявлених дефектів, про що повинні бути зроблені записи в загальному журналі робіт.

#### **5). УМОВИ ПОСТАВКИ, ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ**

В конкурсній пропозиції учасник має надати:  
- референс-лист виконання аналогічних робіт;

- надати наявні сертифікати відповідності на технологію та обладнання внесених до проекту та робочої документації, сертифікати системи якості ISO, або інші сертифікати якості, ліцензії і дозволи Учасника, або організації, що заключаються по субпідряду на виконання робіт в Україні
- технічну специфікацію (вказати вартість кожного типу пропонованого обладнання, робіт, послуг, матеріалів повну вартість конкурсної пропозиції, інше);
- календарний графік виконання проектних, будівельно-монтажних робіт та інших послуг;
- інформацію про субпідрядників, що пропонуються учасником. Учасник має надати детальну інформацію про кожного субпідрядника (надати документи:
- завірені копії ліцензій і дозволів на спеціальні види робіт, референції, а також письмову згоду субпідрядника на виконання робіт згідно розподілу об'ємів робіт по конкурсній пропозиції);
- надати гарантійний термін в цілому по конкурсній пропозиції та кожного типу обладнання окремо;
- ліцензію на право виконання БМР.

#### **6). ПОРЯДОК ПРИЙМАННЯ ТА КОНТРОЛЮ.**

Приймання Замовником завершених Генпідрядником Робіт, виконаних на Об'єкті, проводиться відповідно до чинного законодавства, згідно "Порядку прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів", затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 461 від 13.04.2011 року та ГКД 34.20.661-2003 "Правила організації технічного обслуговування і ремонту устаткування будівель і споруд електростанцій та мереж", з урахуванням умов цього Договору.

#### **7). ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ГЕНПІДРЯДНИКА НА ВИКОНАННЯ РОБІТ**

##### ***ГЕНПІДРЯДНИК ПОВИНЕН:***

- погодити з Замовником технологію робіт;
- придбати обладнання та матеріали по номенклатурі і обсягах, які необхідні для виконання робіт;
- надати замовнику документи, які підтверджують відповідність придбаного обладнання і матеріалів технічній документації і підтверджують їх якість (обладнання повинно бути новим, не раніше 2018 року випуску);
- доводити до відома Замовника всі зміни, які при необхідності вносяться в проектну документацію;
- погоджувати з Замовником внесення всіх змін в погоджену технологію виконання робіт;
- організувати та забезпечити виконання вимог законів з охорони праці, пожежної і екологічної безпеки, що має бути підтверджено нарядами-допусками і нести повну юридичну, матеріальну та фінансову відповідальність за їх виконання;

- виконати роботу у встановлені терміни;
- усунути за свій рахунок усі дефекти, виявлені при здачі робіт Замовнику, а також в процесі експлуатації (в межах гарантійного терміну).

Гарантійний термін експлуатації Об'єкту реконструкції становить 24 місяці з дня вводу в експлуатацію;

- підрядник візьме на себе зобов'язання поставити все устаткування, матеріали необхідні для монтажу, будівництва і функціонування устаткування. Замовник може придбати запасні частини й в інших постачальників, але це не звільняє Підрядника від його зобов'язань, передбачених Контрактом;

-календарний графік виробництва робіт

- технічні інструкції;

- інструкції з експлуатації.