

ДОГОВІР ПІДРЯДУ № 165
про виконання проектних робіт

м. Київ

« 09 » 06 2017 року

Виконавчий комітет Української міської ради в особі в. о. міського голови Проценко К.В., яка діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» (надалі — **Замовник**), з однієї сторони, та **ТОВ «Нове будівництво та реконструкція»**, іменоване (надалі — **Підрядник**), в особі директора Бондара В.О., що діє на підставі Статуту, з іншого боку, а разом далі — «Сторони», уклали цей Договір підряду про виконання проектних робіт, іменованій надалі «Договір», про таке:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. За цим договором Замовник доручає, Підрядник бере на себе зобов'язання виконати проектно-кошторисні роботи (проектні роботи стадія «Техніко-економічне обґрунтування» («ТЕО»)) по об'єкту: **"Будівництво сміттєпереробного заводу з енергетичним комплексом, що використовує альтернативні види палива з муніципальних твердих побутових відходів, для генерації теплової та електричної енергії в м. Українка, Обухівського району, Київської області"** (надалі іменуються — «Роботи» або «Проектні роботи»), згідно із Кошторисом, який визначається у Додатку №2 до Договору, та відповідно до норм чинного законодавства, а Замовник зобов'язується прийняти виконані роботи та сплатити за них встановлену договором плату.

1.2. Зміст і об'єм робіт визначаються Завданням на проектування (Додаток № 1 до Договору). Вихідні дані, які необхідні Підряднику для проведення робіт, надаються Замовником протягом ___ днів з дня підписання цього Договору і визначаються у Додатку №5 до Договору.

1.3. Роботи за цим Договором повинні бути виконані згідно із Календарним графіком виконання робіт (Додаток № 4 до Договору). Календарний графік виконання робіт може коригуватись за згодою Сторін.

1.4. Оцінка якості Проектних робіт здійснюється Сторонами за технічними показниками відповідно до діючих норм і правил. Підтвердженням належної якості Проектних робіт є підписаний Сторонами Акт здачі-прийняття виконаних робіт.

2. ВАРТІСТЬ РОБІТ І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКУ

2.1. Вартість виконання проектних робіт визначається згідно із ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 Правила визначення вартості проектних робіт та експертизи проектів будівництва і збірниками цін на проектні і вишукувальні роботи.

2.2. Ціна цього Договору узгоджується Сторонами у Протоколі узгодження договірної ціни (Додаток №3 до Договору), є динамічною та складає **1 320 000 (один мільйон триста двадцять тисяч) грн. з ПДВ** (сума ПДВ складає 220 000 грн.).

2.3. Вартість робіт може бути змінена за згодою Сторін в наступних випадках:

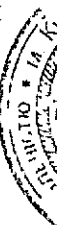
- при внесенні змін в обсяги і склад робіт, якщо змінились Вихідні дані для виконання робіт;
- при зміні діючих норм, цін, податків, зборів, обов'язкових платежів і інших умов, які впливають на формування вартості робіт, що виконуються.

2.4. Замовник перераховує Підряднику кошти за виконані проектні роботи (етапи робіт) протягом 5 (п'яти) банківських днів з дати підписання Сторонами відповідного Акту здачі-прийняття виконаних робіт (етапів робіт), в порядку передбаченому п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5., згідно із наданим Підрядником актом виконаних робіт та рахунком до нього.

3. ПОРЯДОК ЗДАЧІ І ПРИЙМАННЯ РОБІТ

3.1. Результатом робіт за цим Договором є розроблена і погоджена у встановленому порядку проектно-кошторисна документація (стадія «ТЕО»).

3.2. Роботи можуть бути виконані Підрядником і прийняті Замовником достроково.



3.3. Роботи можуть передаватись Замовнику повністю та/або частково (поетапно) по мірі виконання їх Підрядником згідно з Календарним графіком виконання робіт (Додаток № 4 до Договору).

3.4. По закінченню виконання етапу (етапів) проектних робіт Підрядник передає Замовнику частину (частини) проектно-кошторисної документації в 4-х примірниках та надає Замовнику два екземпляри Акту здачі-приймання виконаних робіт (етапів робіт).

3.5. Замовник протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня отримання частини (етапу) проектно-кошторисної документації, повинен надати Підряднику підписаний Акт здачі-прийняття виконаних робіт або мотивовану відмову від приймання робіт.

3.6. У випадку мотивованої відмови від приймання робіт, Замовник одночасно з відмовою направляє Підряднику цінним листом з описом вкладення проект двостороннього Акту з переліком необхідних доробок (виправлень) і термінів їх виконання, що підлягають узгодженню з Підрядником. Після усунення узгоджених недоробок Замовник протягом 5 (п'яти) робочих днів зобов'язаний надати Підряднику підписаний Акт.

3.7. Передача оформленої і укомплектованої проектно-кошторисної документації здійснюється супровідними документами Підрядника (накладною) одночасно з оформленням Акту здачі-приймання виконаних робіт.

3.8. У разі дострокового виконання робіт Замовник приймає і оплачує роботи за Договірною ціною.

3.9. Якщо у процесі виконання робіт з'ясується недоцільність подальшого проведення робіт, Замовник зобов'язаний письмово повідомити про це Підрядника. У разі ухвалення рішення про припинення робіт, Сторони, при допомозі створеної комісії, на протязі 3-х робочих днів фіксують об'єм виконаної, на момент зупинки, роботи, після чого складають, та підписують Акт фактично виконаних робіт, оформлюють передачу виконаної частини проектно-кошторисної документації, шляхом підписання Акту приймання-передачі документації. В цьому випадку Замовник зобов'язується оплатити вартість фактично виконаних робіт, виконаних до моменту отримання повідомлення про припинення робіт.

4. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРІН

4.1. Підрядник має право:

- вимагати прийняття результату робіт та оплати виконаних робіт у порядку, розмірі та в строки, передбачені Договором;

- залучати для виконання окремих видів робіт спеціалізовані організації («субпідрядників»), залишаючись при цьому відповідальним перед Замовником за виконання умов цього Договору;

- отримувати від Замовника додаткову інформацію і документи, необхідні для належного виконання прийнятих їм на себе зобов'язань;

- отримання від Замовника всіх необхідних висновків, документів, погоджень тощо відповідних служб, відомств, що необхідні Підряднику для виконання робіт за цим Договором.

4.2. Підрядник бере на себе зобов'язання:

- у строк та згідно з умовами Договору (Календарний графік виконання робіт – Додаток №4 до Договору), виконати у повному обсязі передбачені Договором роботи, згідно із Вихідними даними (Додаток №5 до Договору), які своєчасно надаються Замовником, та передати належно оформлений результат робіт Замовнику у відповідності із вимогами Державних будівельних норм України, та Завданням на проектування (Додаток № 2 до Договору), шляхом підписання Акту виконаних проектних робіт та Акту приймання-передачі проектно-кошторисної документації.

- усунути за свій рахунок допущені з його вини недоліки у проектній документації, які будуть виявлені Замовником при її прийнятті, погодженні, з узгодженням строків внесення виправлень.

- не передавати проектно-кошторисну документацію третім особам без згоди замовника.

4.3. Замовник має право:

- вимагати виконання робіт та досягнення їх результату відповідно до строків, порядку та інших умов і вимог установлених Договором.

7.2. У разі ухвалення нових нормативно-правових та нормативних документів, регулюючих умови оплати проектно-вишукувальних робіт, вартість проектно-дослідницьких робіт, проектних робіт підлягає зміні на встановлений актами розмір.

7.3. Цей договір викладений українською мовою, у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної сторони.

7.4. Одностороннє розірвання Договору не допускається.

7.5. Всі зміни та доповнення до Договору вносяться шляхом укладання додаткових угод, умови яких узгоджуються сторонами.

7.6. Підрядник повідомляє, що має статус платника податку на прибуток на загальних умовах відповідно до ПК України.

8. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

8.1. Цей договір вступає в силу з дня його підписання Сторонами та отримання Всіх вихідних даних і діє до 26 грудня 2017 року, але в будь-якому випадку до повного виконання Сторонами прийнятих на себе зобов'язань.

9. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

До цього Договору додаються та є його невід'ємною частиною такі додатки:

Додаток № 1 Завдання на проектування

Додаток № 2 Кошторис

Додаток № 3 Протокол узгодження договірної ціни

Додаток № 4 Календарний графік виконання робіт

10. РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ЗАМОВНИК	ПІДРЯДНИК
<p>Виконавчий комітет Української міської ради</p> <p>м. Українка, пл. Шевченка, 1 Код ЄДРПОУ: 24884653 р/р 35427153030861 в ГУДКСУ в Київській обл. МФО 821018 т. 045 722-06-82</p> <p>В. о. міського голови <i>Проненко К.В.</i></p> <p>М. П.</p>	<p>Товариство з обмеженою відповідальністю «Нове будівництво та реконструкція»</p> <p>02066, м. Київ, вул. Ялтинська 5Г Код ЄДРПОУ: 39365144 р/р 26008100646271 в АТ «Укрбудінвестбанк» в м. Києві МФО 380377 ПІН 393651426516</p> <p>Директор <i>Бондар В.О.</i></p>

ПОРОДЖЕНО

Міський голова

м. Українка



2017 р.

Завдання на проектування

«Будівництво сміттєпереробного заводу з енергетичним комплексом, що використовує альтернативні види палива з муніципальних твердих побутових відходів, для генерації теплової та електричної енергії в м. Українка, Обухівського району, Київської області».

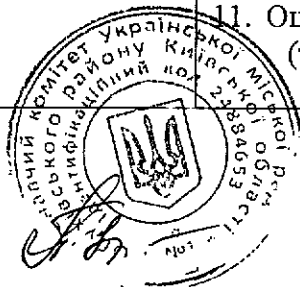
1. Назва об'єкту	Будівництво сміттєпереробного заводу з енергогенеруючим блоком на альтернативному паливі (твердих побутових відходах) по вул. Промисловій, м. Українка, Обухівського району, Київської області
2. Підстава для проектування	Рішення міської ради м. Українка
3. Вид будівництва	Нове будівництво
4. Замовник	Міська рада м. Українка
5. Джерело фінансування	Кошти міського бюджету, кошти обласного фонду охорони навколишнього середовища, інвесторські кошти
6. Данні про генерального проектувальника	ТОВ «Нове будівництво та реконструкція»
7. Стадійність проектування	- ТЕО (техніко-економічне обґрунтування);
8. Інженерні вишукування	Топогеодезичні вишукування в М1:500 та М 1:2000. Інженерно-геологічні вишукування.
9. Основні вимоги до проектної документації	1. Проектування вести відповідно до чинних керівних нормативно-правових актів у сфері містобудування, будівельних норм, державних стандартів і правил з урахуванням вимог ДБН А.2.2-3-2014 „Склад та зміст проектної документації на будівництво”, ДБН 360-92** „Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень”, ДБН В.1.1.7-2002 „Пожежна безпека об'єктів будівництва”, ДБН В. 1.1.7-2002 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва», ДБН В.2.5-56-2010 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Системи протипожежного захисту» та ін..
10. Визначення класу наслідків (відповідальності), категорії складності та установленого строку експлуатації	Клас наслідків – СС3; Строк експлуатації – 50 років.
11. Основні умови	1. Планувальні рішення та потужності підприємства,

	<p>погодити із Замовником;</p> <p>2. Генеральний проектувальник здійснює захист проектних рішень і кошторису та усуває зауваження при проведенні державної експертизи проекту;</p> <p>3. Ув'язати нові мережі та потужності із існуючою схемою тепло- та електропостачання м. Українка</p>
12. Необхідність виділення черг будівництва	1. Визначається по результатам досліджень.
13. Вказівки про необхідність виконання науково-дослідних та дослідно-експериментальних робіт у процесі проектування	<p>1. Виконати аналіз морфологічного складу сміття;</p> <p>2. Виконати орієнтовну оцінку «ареалу обслуговування» та визначити максимальні та мінімальні кількісні показники;</p> <p>3. Виконати оцінку прилеглих полігонів (стихійних та легальних);</p> <p>4. Виконати оцінку шляхів доставки сміття. Визначити відстані доставки;</p> <p>5. Визначити основні продукти збуту;</p> <p>6. Виконати маркетингові дослідження ринку збуту;</p> <p>7. Дослідити та оцінити енергетичні (телові та/або електричні) потреби потенційного «ареалу збуту»;</p> <p>8. Виконати оцінку стану підвідних мереж;</p> <p>9. Виконати дослідно-експериментальну оцінку теплотворності палива;</p> <p>10. Виконати дослідження щодо можливості інтеграції з проектом по очистці побутових стоків, що розташований за адресою: _____.</p> <p>11. Вивчити можливість спалювання відходів картонного виробництва, що розташоване за адресою: _____.</p>
14. Потужність та характеристика об'єкта	<p>1. Загальна кількість сміття на переробку – визначається по результатам досліджень;</p> <p>2. Вироблення теплової енергії – визначається потребами міста.</p>
15. Вимоги до благоустрою території об'єкту	1. Проект благоустрою та озеленення території виконати в єдиному комплексі.
16. Вимоги до інженерного захисту території та об'єктів	1. Згідно, діючих норм.
17. Вимоги щодо розроблення розділу „Оцінка впливів на навколишнє середовище”	<p>1. Розробити, згідно ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)».</p> <p>2. Попередньо розробити ОВНС на стадії ТЕО, для оцінки впливу на навколишнє середовище, для подання Замовнику.</p>
18. Вимоги з енергозбереження та енергоефективності	<p>1. Згідно вимог ДБН та діючого законодавства</p> <p>2. Застосувати енергозберігаючі технології</p>
19. Дані про технології і науково-дослідні роботи, які пропонує застосувати Замовник	<p>1. Виконати технічну оцінку всіх запропонованих варіантів технологій переробки та утилізації ТПВ та визначити тих що можуть бути реалізовані (не менше трьох);</p> <p>2. Виконати економічну оцінку витратної частини відібраних варіантів технологій переробки та утилізації ТПВ;</p> <p>3. Виконати економічну оцінку вартості експлуатації та поточного утримання відібраних варіантів технологій переробки та утилізації ТПВ;</p> <p>4. Виконати оцінку дохідності відібраних варіантів</p>

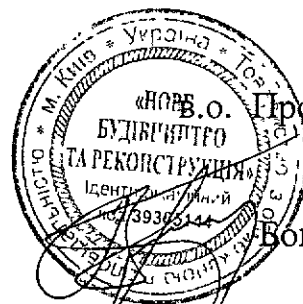


	<p>технологій переробки та утилізації ТПВ;</p> <ol style="list-style-type: none"> Розробити економічні моделі окупності відібраних варіантів технологій переробки та утилізації ТПВ; Виконати порівняння варіантів та визначення переважного до реалізації; Виконати оцінку економічної ефективності остаточно затвердженого варіанту. Розробити економічне обґрунтування.
20. Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	1. Згідно вимог ДБН та діючого законодавства
21. Перелік будівель та споруд, що проектуються у складі комплексу	<ol style="list-style-type: none"> Полігон для тимчасового зберігання твердих побутових відходів – потужність, визначається результати досліджень; Лінія по сортуванню та переробці твердих побутових відходів – потужність, визначається результати досліджень; Установка по переробці органічних відходів – тепла та енергетична потужність, визначається потребами міста; Установка по спалюванню твердих побутових відходів, з генерацією теплової енергії – тепла та енергетична потужність, визначається потребами міста; Адміністративно-побутова частина – із розрахунку кількості працюючих/зміну; Контрольно-пропускний пункт.
23. Особливі вимоги до проектування виробництва	<ol style="list-style-type: none"> Визначити основні характеристики (показників) ліній комплексу; Визначити оптимальні річні потужності ліній комплексу; Визначити оптимальну комплектацію комплексу; Розробити генеральний план території комплексу та полігону/полігонів; Розробити оптимальні архітектурно-планувальні рішення; Виконати загальну оцінку та розробити рекомендації до конструктивних рішень для комплексу та полігону/полігонів зберігання; Розробити загальний технологічний регламент по сортуванню та переробці ТПВ на заводі; Виконати оцінку та розробити рекомендації до технологічного регламенту по взаємодії Заводу та існуючих полігонів; Розробити основні вимоги до перевізників ТПВ; Розробити вимоги до працівників Заводу. Регламентне обслуговування; Оцінити інфраструктуру збуту результатів переробки (товару, сировини);

Міський голова
м. Українка



Генеральний Директор
ТОВ «Нове будівництво та реконструкція»



В.О. Проценко К.В.

Бондар В.О.

Зведений Кошторис на ТЕО

на проектні роботи

Найменування будівлі, стадії проектування, виду проектних робіт: "Будівництво сміттєпереробного заводу з енергетичним комплексом, що використовує альтернативні види палива з муніципальних твердих побутових відходів, для генерації теплової та електричної енергії в м. Українка, Обухівського району, Київської області".
Стадія "Техніко-економічне обґрунтування"

Найменування проектної організації: ТОВ «Нове будівництво та реконструкція»

№ п/п	Стадії проектування і перелік виконуваних робіт	№№ частин, глав, таблиць, §§ і пунктів, вказівок до розділу або глави Збірника цін на проектні та вишукувальні роботи для будівництва.	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1.	Завод механізованої переробки побутових відходів продуктивністю 50 тис. т./рік	ЗЦ, Розділ 56. т.56-11, п. 1 К=11,23; ДСТУ Б Д.1 1-7:2013; змiна №2 табл. Ж3; п. 1 к=1,19 ДБНД.1.1-7-2000 табл. Ж.1 К=0,4 – на стадію «Проект» к=0,45 – на ТЕО, ДСТУ Б Д.1 1-7:2013; дод. Ж, п.4	$(19,7+50*1,126) \times 11,23 \times 1,19 \times 0,45 \times 0,4 \times 1 000$	182 815,00
2.	Сміттєперевантажувальна станція потужністю 20 тис.т/ рік	ЗЦ, Розділ 56. т.56-11, п. 8 К=11,23; ДСТУ Б Д.1.1-7:2013; змiна №2 табл. Ж3; п. 1 к=1,19 ДБНД.1.1-7-2000 табл. Ж.1 К=0,4 – на стадію «Проект» к=0,4 – на ТЕО, ДСТУ Б Д.1 1-7:2013; дод. Ж, п.4	$(11,59+0,249*(0,4*30+0,6*20)) \times 11,23 \times 1,19 \times 0,4 \times 0,4 \times 1 000$	37 560,00
3.	Електростанція з блоками одиничної потужності до 300 тис. кВт, паливо – тверді відходи, при потужності станції, 18 тис. кВт	ЗЦ, Розділ 1. т 1-3, п. 5 К=11,23, ДСТУ Б Д.1.1-7:2013; змiна №2 табл. Ж3, п. 1 к=1,07 ДБНД.1.1-7-2000 табл. Ж.1 к1=0,2 – на стадію «Проект» к=0,374458 – на ТЕО, ДСТУ Б Д.1 1-7:2013, дод. Ж, п.4	$(900+1,09*(0,4*50+0,6*18)) \times 11,23 \times 1,07 \times 0,2 \times 0,374458 \times 1 000$	840 127,00
4.	Біоенергетична установка переробки та утилізації органічних стоків добовою потужністю 90 м ³	ЗЦ, Розділ 31. т 31-18, п. 26 К=11,23; ДСТУ Б Д.1 1-7:2013, змiна №2 табл. Ж3, п. 1 к=1,19 ДБНД.1 1-7-2000 табл. Ж.1 к1=0,3 – на стадію «Проект» к=0,6 – на ТЕО, ДСТУ Б Д.1 1-7:2013; дод. Ж, п.4	$(15 142+14,2*90) \times 11,23 \times 1,19 \times 0,3 \times 0,6$	39 498,00
ВСЬОГО				1 100 000,00

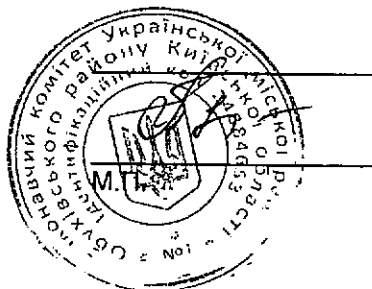
Всього по кошторису: 1 100 000,00 грн.

ПДВ 20%: 220 000,00 грн.

ВСЬОГО з ПДВ: 1 320 000,00 грн.

(один мільйон триста двадцять тисяч грн., 00 коп.)

Генеральний директор
«ПОГОДЖЕНО»
Представник Замовника:



Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены

Номер позиции табл. 56-11 1,2	Разделы проекта и части проектно-сметной документации	Относительная стоимость,		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1	Технико-экономические показатели	3	-	1
2	Генеральный план и транспорт	2,5	2,5	2,5
3	Технологическая часть	22	25	24
4	Механизация транспорта	2	2,5	2,5
5	Автоматизация	7	7	7
6	Электроснабжение и электрооборудование	7	7,5	7
7	Архитектурно-строительная часть	16,5	28	23
8	Водоснабжение и канализация	7	7	7
9	Отопление и вентиляция	8	8	8
10	Средства связи и сигнализация	1,5	1,5	1,5
11	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством	2	-	0,5
12	Организация строительства	8	-	4
13	Охрана окружающей природной среды	2	1	1
14	Паспорт проекта (рабочего проекта)	1,5	-	1
15	Сметная документация	10	10	10

ПРОТОКОЛ

узгодження договірної ціни

на виконання проектно-кошторисних робіт по об'єкту :
«Будівництво сміттєпереробного заводу з енергетичним комплексом, що використовує альтернативні види палива з муніципальних твердих побутових відходів, для генерації теплової та електричної енергії в м. Українка, Обухівського району, Київської області»

Ми, що нижче підписалися, **Виконавчий комітет Української міської ради** (далі — **Замовник**), в особі в. о. міського голови Проценко К.В., яка діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», з однієї сторони, та **ТОВ «Нове будівництво та реконструкція»**, іменоване надалі «Підрядник», в особі директора Бондара В.О., що діє на підставі Статуту, з іншого боку, а разом далі – «Сторони»,
підтверджуємо досягнену домовленість про розмір договірної ціни на виконання проектно-кошторисних робіт стадія «ТЕО» по об'єкту: «Будівництво сміттєпереробного заводу з енергетичним комплексом, що використовує альтернативні види палива з муніципальних твердих побутових відходів, для генерації теплової та електричної енергії в м. Українка, Обухівського району, Київської області» у розмірі :

1 320 000 (один мільйон триста двадцять тисяч) грн. з ПДВ (сума ПДВ складає 220 000 грн.)
Цей протокол є підставою для проведення взаєморозрахунків між сторонами за договором

ЗАМОВНИК

Виконавчий комітет Української міської ради

м.Українка, пл. Шевченка, 1
Код ЄДРПОУ: 24884653
р/р 35427153030861 в ГУДКСУ в Київській обл.
ФО 821018
045 722-06-82

о. міського голови
Проценко К.В.
П.



ПІДРЯДНИК

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Нове будівництво та реконструкція»

02066, м. Київ, вул. Ялтинська 5Г
Код ЄДРПОУ: 39365144
р/р 26008100646271
в АТ «Укрбудінвестбанк» в м. Києві
МФО 380377
ПІН 393651426516



Бондар В.О.

1.3.	Вишукування та дослідження.	240 000
1.3.1	Загальний опис вишукувань та досліджень.	22 000
1.3.2	Морфологічні дослідження складу ТПВ. Визначення кількісних показників:	75 000
1.3.2.1	<i>Виконання аналізу морфологічного складу сміття.</i>	30 000
1.3.2.2	<i>Виконання орієнтовної оцінки «ареалу обслуговування» та визначення Max та Min кількісних показників.</i>	15 000
1.3.2.3	<i>Виконання оцінки прилеглих полігонів (стихійних та легальних).</i>	15 000
1.3.2.4	<i>Виконання оцінки шляхів доставки сміття. Визначити відстані.</i>	15 000
1.3.3	Маркетингові дослідження. Оцінка споживчих потреб. Інфраструктура збуту:	45 000
1.3.3.1	<i>Визначення основних продуктів збуту.</i>	15 000
1.3.3.2	<i>Виконання маркетингових досліджень ринку збуту.</i>	10 000
1.3.3.3	<i>Дослідження та оцінка енергетичних потреб потенційного «ареалу збуту»</i>	10 000
1.3.3.4	<i>Оцінка інфраструктури збуту результатів переробки (товару, сировини)</i>	10 000
1.3.4	Інженерні дослідження:	43 000
1.3.4.1	<i>Виконання оцінки стану підвідних мереж.</i>	25 000
1.3.4.1	<i>Виконати дослідження щодо можливості інтеграції з проектом «Очисних споруд».</i>	18 000
1.3.5	Наукові дослідження:	55 000
1.3.5.1	<i>Виконання дослідно-експериментальну оцінку теплотворності палива.</i>	35 000
1.3.5.1	<i>Виконання оцінка можливості спалювання відходів картонного виробництва, іллові відкладення.</i>	20 000
1.4.	Техніко-економічне порівняння технологій. Оцінка економічної ефективності проекту	90 000
1.4.1	Визначення основних характеристик об'єкту.	25 000
1.4.2	Порівняння технічних показників відібраних сміттепереробних комплексів (технологій).	25 000
1.4.3	Порівняння витрат на придбання, монтаж, експлуатацію та поточне утримання відібраних сміттепереробних комплексів (технологій).	18 000
1.4.4	Оцінка дохідності та розробка моделей окупності відібраних сміттепереробних комплексів (технологій). Порівняння показників.	22 000
ТОМ 2		
Архітектурна, конструктивна та технологічна частини		
2.1.	Техніко-економічні показники об'єктів.	55 000
2.1.1	Пояснювальна записка.	18 000
2.1.2	Розрахунок виробничої потужності комплексу.	11 000
2.1.3	Розрахунок кількості робочих місць.	8 000
2.1.4	Розрахунок трудомісткості будівництва.	9 000
2.1.5	Розрахунок основних фондів комплексу.	9 000
2.2.	Генеральний план території, транспорт, благоустрій.	55 000
2.2.1	Пояснювальна записка.	20 000
2.2.2	Схема Генплану.	20 000
2.2.3	Благоустрій території.	15 000
2.3.	Технологічна частина.	140 000
2.3.1	Лінія по сортуванню та переробці твердих побутових відходів.	25 000
2.3.2	Лінія по переробці органічних відходів. Виробництво біогазу.	30 000
2.3.3	Котельний комплекс по спалюванню біогазу та твердих побутових відходів, з генерацією теплової енергії.	30 000

	2.3.4 Турбінно-генераторний комплекс для виробництва електроенергії.	30 000
	2.3.4 Розробка загального технологічного регламенту по сортуванню та переробці ТПВ.	25 000
2.4.	Механізація транспорту.	35 000
	2.4.1 Поясуювальна записка.	10 000
	2.4.2 Виконання оцінки шляхів доставки сміття. Визначення відстаней доставки ТПВ на завод.	10 000
	2.4.3 Плани та схеми внутрішньомайданчикових перевезень.	7 000
	2.4.4 Розрахунки та схеми зберігання та вивезення продуктів збуту.	8 000
2.5.	Архітектурно-конструктивні рішення.	140 000
	2.5.1 Поясуювальна записка.	42 000
	2.5.2 Розрахунки та визначення конструктивних елементів споруд комплексу.	40 000
	2.5.3 Плани корпусів заводу, технічних приміщень, адмінспоруд.	20 000
	2.5.4 Розрізи корпусів заводу, технічних приміщень, адмінспоруд.	20 000
	2.5.5 Фасади корпусів заводу, технічних приміщень, адмінспоруд.	18 000
2.6.	Інженерна частина.	115 000
	2.6.1 Поясуювальна записка.	30 000
	2.6.2 Розрахунки та визначення енергетичних навантажень комплексу.	15 000
	2.6.3 Розрахунки та визначення потреб водопостачання комплексу.	10 000
	2.6.4 Розрахунки інфраструктури та мереж для видачі теплової та електричної енергії споживачам.	10 000
	2.6.5 План-схеми електропостачання комплексу.	9 000
	2.6.6 План-схеми теплопостачання комплексу.	10 000
	2.6.7 План-схеми водопостачання та водовідведення комплексу.	8 000
	2.6.8 План-схеми теплопостачання споживачів.	12 000
	2.6.8 План-схеми електропостачання споживачів.	11 000
2.7.	Наукова організація праці персоналу. Керівництво підприємством.	25 000
	2.7.1 Розробка вимог до працівників підприємства.	10 000
	2.7.2 Розробка професійної структури підприємства.	7 000
	2.7.3 Розробка правил регламентного обслуговування підприємства.	8 000
2.8.	Проект Організації Будівництва.	40 000
	2.8.1 Пояснювальна записка.	24 000
	2.8.2 Креслення.	10 000
	2.8.3 Графіки виконання робіт.	6 000
2.9.	Основні рішення щодо реалізації безпеки.	35 000
	2.8.1 Інженерний захист території.	17 000
	2.8.2 Розроблення умов безпеки та охорона праці.	18 000
ТОМ 3		
3.1.	Оцінка впливу на навколишнє середовище	90 000
3.2.	Оцінка техногенного впливу	30 000
3.3.	Оцінка соціального впливу	20 000
ТОМ 4		
4.1.	Розрахунок вартості проектних робіт та БМР	20 000
4.2.	Оцінка економічної ефективності відібраного варіанту технології. Економічне обґрунтування.	25 000
	4.2.1 Економічна оцінка дохідності відібраних варіантів технологій переробки та утилізації ТПВ.	
	4.2.2 Розробка економічних моделей окупності відібраного варіанту технології переробки та утилізації ТПВ.	
4.3.	Завдання на проектування.	25 000
ВСЬОГО		1 320 000

ЗАМОВНИК

Виконавчий комітет Української міської ради

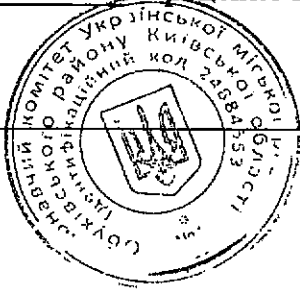
м. Українка, пл. Шевченка, 1
Код ЄДРПОУ: 24884653
р/р 35427153030861 в ГУДКСУ в Київській обл.
МФО 821018
т. 045 722-06-82

В. о. міського голови



/ Проценко К.В. /

М. П.

**ПІДРЯДНИК**

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Нове будівництво та реконструкція»

02066, м. Київ, вул. Ялтинська 5Г
Код ЄДРПОУ: 39365144
р/р 26008100646271
в АТ «Укрбудінвестбанк» в м. Києві
МФО 380377
ПІН 393651426516

Директор



/Бондар В.О./

КАЛЕНДАРНИЙ ГРАФІК ВИКОНАННЯ РОБІТ

№ п.п.	Найменування робіт	Вартість	Акт №1		Акт №2		Акт №3	
			декада 1	декада 2	декада 3	декада 4	декада 5	декада 6
1	ТОМ 1: Вихідні дані. Загальна пояснювальна записка. Вишукування, дослідження. Техніко-економічне порівняння. Оцінка інвестиційної ефективності.							
1.1.	Вихідні дані.							
1.1.1	Топогеодезичні вишукування							
1.1.2	Інженерно-геологічні вишукування							
1.1.3	Проект землевідведення							
1.2.	Загальна пояснювальна записка							
1.2.1.	Зміст							
1.2.2.	Оцінка нормативної бази	23 000	12 000	11 000				
1.2.3.	Передумови для проекту	10 000	10 000					
1.2.4.	Описова частина майбутніх об'єктів проектування та будівництва	15 000		15 000				
1.2.5.	Об'єм вишукувань.	62 000	32 000	30 000				
1.2.6.	Структура звіту.	12 000	12 000					
1.2.7	Загальний опис альтернативних технологій. Попередня технологічна оцінка;	18 000		18 000				
1.3.	Вишукування та дослідження							
1.3.1.	Загальний опис вишукувань та досліджень	22 000		22 000				
1.3.2.	Морфологічні дослідження складу ТПВ Визначення кількісних показників	75 000	25 000	20 000	15 000	15 000		
1.3.3.	Маркетингові дослідження. Оцінка споживчих потреб. Інфраструктура збуту	45 000	25 000	20 000				
1.3.4.	Інженерні дослідження.	43 000		25 000		18 000		
1.3.5.	Наукові дослідження.	55 000			35 000		20 000	
1.4.	Техніко-економічне порівняння технологій.							
1.4.1.	Визначення основних характеристик об'єкту	25 000		25 000				
1.4.2.	Порівняння технічних показників відібраних сміттепереробних комплексів (технологій).	25 000		25 000				
1.4.3.	Порівняння витрат на придбання, монтаж, експлуатацію та поточне утримання відібраних сміттепереробних комплексів (технологій).	18 000			18 000			
1.4.4.	Оцінка дохідності, та розробка моделей окупності відібраних сміттепереробних комплексів (технологій). Порівняння показників	22 000				22 000		
2.	ТОМ 2. Архітектурна, конструктивна та технологічна частина.							
2.1.	Техніко-економічні показники об'єктів.							
2.1.1	Пояснювальна записка.	18 000		9 000	9 000			
2.1.2.	Розрахунок виробничої потужності комплексу	11 000			11 000			
2.1.3	Розрахунок кількості робочих місць.	8 000			8 000			
2.1.4.	Розрахунок трудомісності будівництва	9 000				9 000		
2.1.5.	Розрахунок основних фондів комплексу.	9 000				9 000		

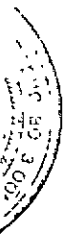
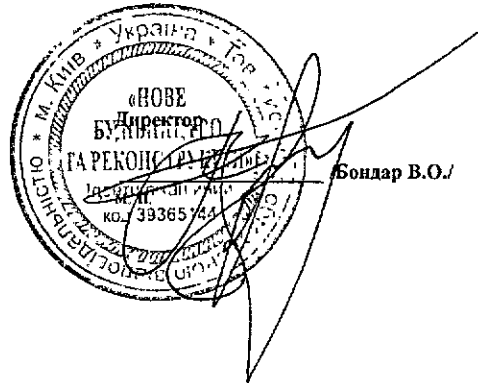
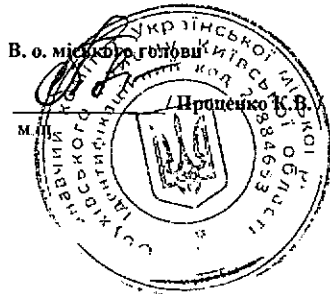
2.2.	Генеральний план території, транспорт, благоустрій.							
2.2.1.	Пояснювальна записка.	20 000				20 000		
2.2.2	Схема генерального плану.	20 000				20 000		
2.2.3	Благоустрій території.	15 000				15 000		
2.3.	Технологічна частина							
2.3.1.	Лінія по сортуванню та переробці ТПВ	25 000			25 000			
2.3.2	Лінія по переробці органічних відходів. Виробництво біогазу.	30 000				15 000	15 000	
2.3.3	Котельний комплекс по спалюванню біогазу та твердих побутових відходів, з генерацією теплової енергії	30 000				15 000	15 000	
2.3.4	Турбінно-генераторний комплекс для виробництва електроенергії.	30 000			15 000	15 000		
2.3.5.	Розробка загального технологічного регламенту по сортуванню та переробці ТПВ.	25 000					15 000	10 000
2.4.	Механізація транспорту.							
2.4.1.	Пояснювальна записка.	10 000	5 000	5 000				
2.4.2.	Виконання оцінки шляхів доставки сміття. Визначення відстаней доставки ТПВ на завод.	10 000		10 000				
2.4.3.	Плани та схеми внутрішньомайданчикових перевезень.	7 000					7 000	
2.4.4	Розрахунки та схеми зберігання та вивезення продуктів збуту.	8 000					8 000	
2.5.	Архітектурно-конструктивні рішення							
2.5.1	Пояснювальна записка.	42 000		20 000			22 000	
2.5.2	Розрахунки та визначення конструктивних елементів споруд комплексу	40 000					20 000	20 000
2.5.3.	Плани корпусів заводу, технічних приміщень, адмінспоруд.	20 000					10 000	10 000
2.5.4.	Розрізи корпусів заводу, технічних приміщень, адмінспоруд.	20 000					10 000	10 000
2.5.5.	Фасади корпусів заводу, технічних приміщень, адмінспоруд.	18 000					9 000	9 000
2.6.	Інженерна частина							
2.6.1.	Пояснювальна записка	30 000	10 000	10 000	5 000	5 000		
2.6.2.	Розрахунки та визначення енергетичних навантажень комплексу	15 000		9 000	6 000			
2.6.3	Розрахунки та визначення потреб водопостачання комплексу	10 000			10 000			
2.6.4	Розрахунки інфраструктури та мереж для видачі теплової та електричної енергії споживачам.	10 000		10 000				
2.6.5.	План-схеми електропостачання комплексу.	9 000				9 000		
2.6.6.	План-схеми теплопостачання комплексу.	10 000				10 000		
2.6.7.	План-схеми водопостачання та водовідведення комплексу.	8 000				8 000		
2.6.8.	План-схеми теплопостачання споживачів.	12 000		12 000				
2.6.8.	План-схеми електропостачання споживачів.	11 000		11 000				
2.7.	Наукова організація праці персоналу. Керівництво підприємством.							
2.7.1	Розробка вимог до працівників підприємства.	10 000		10 000				
2.7.2.	Розробка професійної структури підприємства.	7 000						7 000
2.7.3.	Розробка правил регламентного обслуговування підприємства	8 000						8 000
2.8.	Проект Організації будівництва							
2.8.1	Пояснювальна записка	24 000					12 000	12 000
2.8.2	Креслення	10 000					10 000	

«НОВЕ
 ІНЖИНІРІНГ
 КОНСТРУКЦІЙНЕ
 ПІДПРИЄМСТВО»
 Код 3336514

2.8.3	Графіки виконання робіт.	6 000					6 000
2.9.	Основні рішення щодо реалізації безпеки						
2.9.1.	Інженерний захист території.	17 000		10 000	7 000		
2.9.2	Розроблення умов безпеки та охорона праці	18 000				18 000	
3.	ТОМ 3: ОВНС						
3.1.	Оцінка впливу на навколишнє середовище	90 000			22 500	22 500	22 500
3.2	Оцінка техногенного впливу	30 000					15 000
3.3	Оцінка соціального впливу	20 000	10 000	10 000			
4.	ТОМ 4.						
4.1.	Розрахунок вартості проектних робіт та БМР	20 000					20 000
4.2.	Оцінка економічної ефективності відбраного варіанту технології. Економічне обґрунтування.	25 000					25 000
4.2.1.	Економічна оцінка доцільності відібраних варіантів технологій переробки та утилізації ТПВ.						
4.2.2.	Розробка економічних моделей окупності відбраного варіанту технології переробки та утилізації ТПВ.						
4.3.	Завдання на проектування.	25 000					25 000
	<i>Всього по розділам</i>	1 320 000	141 000	337 000	186 500	245 500	255 500
			478 000		432 000		410 000

ЗАМОВНИК

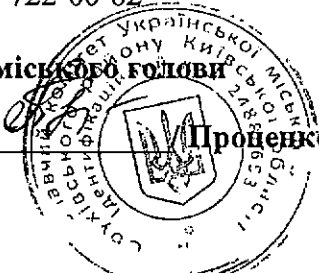
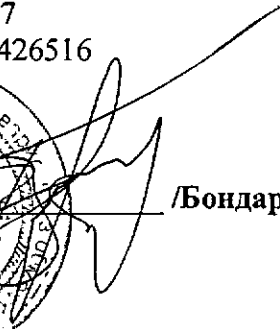
ПІДРЯДНИК



ВИХІДНІ ДАНІ
(Перелік вихідних даних)

1. Завдання на проектування
2. Рішення місцевого органу самоврядування на розробку техніко-економічного обґрунтування.
3. Документ, що засвідчує право власності на земельну ділянку.
4. Топографічний план М 1:2 000*.
5. Топографічний план М 1: 500*.
6. Черговий кадастровий план, станом на 2017 рік*.
7. Фрагмент чинної містобудівної документації (генеральний план, ДПТ).
8. Інші документи, що визначають умови та вимоги до виконання техніко-економічного обґрунтування (довідки про кількість сміття, наявність джерел електроенергії та мереж та інше).

Пункти *- надаються Замовником за наявності, в разі відсутності замовляються виконавцем ТЕО.

ЗАМОВНИК	ПІДРЯДНИК
<p>Виконавчий комітет Української міської ради</p> <p>м. Українка, пл. Шевченка, 1 Код ЄДРПОУ: 24884653 р/р 35427153030861 в ГУДКСУ в Київській обл. МФО 821018 т. 045 722-06-82</p> <p>В. о. міського голови  Прошенко К.В. /</p> <p>М. П.</p>	<p>Товариство з обмеженою відповідальністю «Нове будівництво та реконструкція»</p> <p>02066, м. Київ, вул. Ялтинська 5Г Код ЄДРПОУ: 39365144 р/р 26008100646271 в АТ «Укрбудінвестбанк» в м. Києві МФО 380377 ПІН 393651426516</p> <p>Директор  /Бондар В.О./</p>