

ERZ-EZP.271.35.2020.AB.KK.4081
(PZ) Część 1, 2, 3 i 4

Gdynia, 08.07.2020r.

ZMIANA SIWZ NR 2

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **przebudowę 11 zatok autobusowych oraz budowę 12 tablic informacji pasażerskiej zintegrowanych z Systemem Zarządzania i Sterowania Ruchem TRISTAR w Gdyni**, w ramach przedsięwzięcia „Rozwój zrównoważonego transportu publicznego w Gdyni poprzez inwestycje infrastrukturalne, m. in. utworzenie węzła integracyjnego Gdynia – Chylonia” /Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, z dopuszczeniem składania ofert częściowych - **Część 1, 2, 3 i 4.**

Ogłoszenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 12.06.2020 r., numer ogłoszenia 2020/S 113-273191.

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 26.06.2020 r., numer ogłoszenia 2020/S 122-298579.

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1843) Zamawiający zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia w sposób następujący:

1. W rozdziale 2 SIWZ pkt 9 „ZATRUDNIENIE”, otrzymuje nowe brzmienie.

„Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia.

Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia:

Część 1; 2; 3; 4:

- 1) wykonanie robót drogowych, a w szczególności:
 - a) ułożenie nawierzchni z kostki betonowej,
 - b) ułożenie nawierzchni betonowych i bitumicznych,
- 2) wykonanie robót sanitarnych, a w szczególności:
 - a) układanie studni i rur.”

2. Rozdział 3 SIWZ „TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA”, otrzymuje nowe brzmienie:

- Część 1 - **100 dni** kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.
Część 2 - **100 dni** kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.
Część 3 - **100 dni** kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.
Część 4 - **100 dni** kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.

3. Rozdział 10 SIWZ „OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI, otrzymuje nowe brzmienie:

w sprawach merytorycznych:

Tomasz Krzak, tel. 58 761 20 21, w godz. 8.00-15.00
Bożena Młodzianowska, tel. 58 761 20 26, w godz. 8.00-15.00
Tomasz Delekta, tel. 58 761 20 26, w godz. 8.00-15.00

w sprawach proceduralnych:

Kamila Kostkiewicz, tel. 58 761 20 86, w godz. 8.00-15.00.

4. W Formularzu „OFERTA”, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ, pkt. 1 otrzymuje nowe brzmienie:

„1. Zobowiązujemy się do wykonania robót budowlanych do:

- Część 1 * - **100 dni** kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.
Część 2 * - **100 dni** kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.
Część 3 * - **100 dni** kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.
Część 4 * - **100 dni** kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.

5. W Formularzu „OFERTA”, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ, pkt. 3 otrzymuje nowe brzmienie:
 „3. Wyrażamy zgodę na otrzymywanie należności w terminie do 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego”. Zmieniony Załącznik nr 1 do SIWZ – Formularz „OFERTA”, stanowi załącznik do niniejszego pisma.
6. W Formularzu „OFERTA”, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ, pkt. 5 lit. d otrzymuje nowe brzmienie:
 „d) jesteśmy związani ofertą przez okres 60 dni, tj. do dnia 21.09.2020r.”. Zmieniony Załącznik nr 1 do SIWZ – Formularz „OFERTA”, stanowi załącznik do niniejszego pisma.
7. W Formularzu „OFERTA”, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ dla części 2, 3 i 4, dotychczasowy zapis:
 „brutto zł, w tym podatek VAT 23%,
 zgodnie z kosztorysem ofertowym”.
 zostaje zastąpiony zapisem:
 „brutto zł, w tym podatek VAT 23%,
 zgodnie z kosztorysami ofertowymi.”
 Zmieniony Załącznik nr 1 do SIWZ – Formularz „OFERTA”, stanowi załącznik do niniejszego pisma.
8. Zamawiający zmienił treść wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ.
 Zmieniony Załącznik nr 7 – wzór umowy, stanowi załącznik do niniejszego pisma.
9. Zamawiający zmienił treść:

Część 1: Załącznika 1c - „Dokumentacja projektowa wraz z przedmiarem i specyfikacjami robót”, w następującym zakresie:

- Zadanie 1: Węzeł Żołnierzy Wyklętych 01/ul. Morska, kierunek Śródmieście - przedmiarów dotyczących branży sanitarnej i drogowej,
- Zadanie 2: Węzeł Żołnierzy Wyklętych 02/ul. Morska, kierunek Cisowa – przedmiaru dotyczącego branży drogowej,
- Zadanie 3: Zamenhofska/ul. Morska, kierunek Cisowa – przedmiaru dotyczącego branży drogowej,
- Zadanie 4: Wiejska 01/ul. Morska, kierunek Śródmieście – przedmiaru dotyczącego branży drogowej,
- Zadanie 5: Wiejska 02/ul. Morska, kierunek Cisowa – przedmiaru dotyczącego branży drogowej.

Część 2: Załącznika 2c - „Dokumentacja projektowa wraz z przedmiarem i specyfikacjami robót”, w następującym zakresie:

- Zadanie 7: Hutnicza Estakada 01/Estakada Kwiatkowskiego kierunek Morska – przedmiaru dotyczącego branży drogowej,
- Zadanie 8: Hutnicza Estakada 02/Estakada Kwiatkowskiego kierunek Obłuże – przedmiaru dotyczącego branży drogowej,
- Zadanie 9: Hutnicza Estakada 04/Hutnicza kierunek Rumia – przedmiaru dotyczącego branży drogowej.

Część 3: Załącznika 3c - „Dokumentacja projektowa wraz z przedmiarem i specyfikacjami robót”, w następującym zakresie:

- Zadanie 6: Obłuże Centrum 05/Estakada Kwiatkowskiego kierunek Morska – przedmiaru dotyczącego branży drogowej,
- Zadanie 10: Cechowa 02/ul. Unruga, kierunek Śródmieście – przedmiaru dotyczącego branży drogowej.

Część 4: Załącznika 4c - „Dokumentacja projektowa wraz z przedmiarem i specyfikacjami robót”, w następującym zakresie:

- Zadanie 11: Kilińskiego 02/ul. Władysława IV, kierunek Wzgórze Świętego Maksymiliana – przedmiaru dotyczącego branży drogowej.

Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia **24.07.2020r., do godz.: 11:00.**

W związku z powyższym zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia w sposób następujący:

W rozdziale 11 pkt 2 SIWZ dotychczasowy zapis otrzymuje nowe brzmienie:

„2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wadium musi obejmować okres związania ofertą, tj. do dnia **21.09.2020r.**”

W rozdziale 12 pkt 1 SIWZ dotychczasowy zapis otrzymuje nowe brzmienie:

„1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Oferta musi zachować ważność do: **21.09.2020r.**”

W rozdziale 14 pkt 1 i 2 SIWZ dotychczasowe zapisy otrzymują nowe brzmienie:

„1. Termin składania ofert upływa dnia **24.07.2020r. o godz. 11:00**. Ofertę należy przekazać za pośrednictwem Platformy zakupowej Open Nexus.

2. Otwarcie ofert odbędzie się dnia **24.07.2020r. o godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego. Otwarcie ofert jest jawne poprzez transmisję online. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznym otwarciu ofert wyłącznie poprzez transmisję on - line pod linkiem:

<https://linkd.pl/2df2>

lub linkiem alternatywnym:

https://www.youtube.com/channel/UCd86_uZPfl0yAfdTMTWp0Wg/live „

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

DYREKTOR

Wojciech Folejewski

Załączniki (po zmianie):

1. Formularz „OFERTA”.
2. Wzór umowy.
3. Przedmiar dotyczący branży sanitarnej - Zadanie 1: Węzeł Żołnierzy Wyklętych 01/ul. Morska, kierunek Śródmieście,
4. Przedmiar dotyczący branży drogowej - Zadanie 1: Węzeł Żołnierzy Wyklętych 01/ul. Morska, kierunek Śródmieście,
5. Przedmiar dotyczący branży drogowej – Zadanie 2: Węzeł Żołnierzy Wyklętych 02/ul. Morska.
6. Przedmiar dotyczący branży drogowej – Zadanie 3: Zamenhofa/ul. Morska, kierunek Cisowa.
7. Przedmiar dotyczący branży drogowej – Zadanie 4: Wiejska 01/ul. Morska, kierunek Śródmieście.
8. Przedmiar dotyczący branży drogowej – Zadanie 5: Wiejska 02/ul. Morska, kierunek Cisowa.
9. Przedmiar dotyczący branży drogowej – Zadanie 7: Hutnicza Estakada 01/Estakada Kwiatkowskiego kierunek Morska.
10. Przedmiar dotyczący branży drogowej – Zadanie 8: Hutnicza Estakada 02/Estakada Kwiatkowskiego kierunek Obłuże.
11. Przedmiar dotyczący branży drogowej – Zadanie 9: Hutnicza Estakada 04/Hutnicza kierunek Rumia.
12. Przedmiar dotyczący branży drogowej – Zadanie 6: Obłuże Centrum 05/Estakada Kwiatkowskiego kierunek Morska.
13. Przedmiar dotyczący branży drogowej – Zadanie 10: Cechowa 02/ul. Unruga, kierunek Śródmieście.
14. Przedmiar dotyczący branży drogowej – Zadanie 11: Kilińskiego 02/ul. Władysława IV, kierunek Wzgórze Świętego Maksymiliana.

PROJEKTOWANIE DZIAŁU DRÓG

inż. Bogusław Moniuszko



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Fundusz Spójności



ZAŁĄCZNIK NR 1
(zmieniony)

nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców
nr KRS (jeżeli dotyczy)
NIP/PESEL
Mikroprzedsiębiorstwo¹: tak* / nie*
Małe przedsiębiorstwo¹: tak* / nie*
Średnie przedsiębiorstwo¹: tak* / nie*

FORMULARZ „OFERTA”

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu na: **przebudowę 11 zatok autobusowych oraz budowę 12 tablic informacji pasażerskiej zintegrowanych z Systemem Zarządzania i Sterowania Ruchem TRISTAR w Gdyni w ramach przedsięwzięcia „Rozwój zrównoważonego transportu publicznego w Gdyni poprzez inwestycje infrastrukturalne, m. in. utworzenie węzła integracyjnego Gdynia – Chylonia” /Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020/ składam ofertę za wynagrodzenie kosztorysowe:**

CZEŚĆ 1 *-

„Przebudowa 5 zatok autobusowych oraz budowa 5 tablic informacji pasażerskiej zintegrowanych z Systemem Zarządzania i Sterowania Ruchem TRISTAR w Gdyni”

brutto zł, w tym podatek VAT 23%,

zgodnie z kosztorysami ofertowymi

przy zastosowaniu następujących parametrów cenotwórczych przy sporządzaniu kosztorysu ofertowego oraz dla robót nieujętych w kosztorysach ofertowych, a koniecznych do wykonania:

- stawki roboczogodziny (R) netto: R = zł;
- kosztów pośrednich (Kp) od R i S: Kp = %;
- zysku (Z) od R, S i Kp: Z = %;

(koszty zakupu materiału (Kz) zawiera cena materiału).

CZEŚĆ 2 *-

„Przebudowa 3 zatok autobusowych oraz budowa 3 tablic informacji pasażerskiej zintegrowanych z Systemem Zarządzania i Sterowania Ruchem TRISTAR w Gdyni”

brutto zł, w tym podatek VAT 23%,

zgodnie z kosztorysami ofertowymi

przy zastosowaniu następujących parametrów cenotwórczych przy sporządzaniu kosztorysu ofertowego oraz dla robót nieujętych w kosztorysach ofertowych, a koniecznych do wykonania:

- stawki roboczogodziny (R) netto: R = zł;
- kosztów pośrednich (Kp) od R i S: Kp = %;
- zysku (Z) od R, S i Kp: Z = %;

(koszty zakupu materiału (Kz) zawiera cena materiału).

¹Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

CZEŚĆ 3 *-**Przebudowa 2 zatok autobusowych oraz budowa 3 tablic informacji pasażerskiej zintegrowanych z Systemem Zarządzania i Sterowania Ruchem TRISTAR w Gdyni"**

brutto zł, w tym podatek VAT 23%,

zgodnie z kosztorysami ofertowymi

przy zastosowaniu następujących parametrów cenotwórczych przy sporządzaniu kosztorysu ofertowego oraz dla robót nieujętych w kosztorysach ofertowych, a koniecznych do wykonania:

- stawki roboczogodziny (R) netto: R = zł;
- kosztów pośrednich (Kp) od R i S: Kp = %;
- zysku (Z) od R, S i Kp: Z = %;

(koszty zakupu materiału (Kz) zawiera cena materiału).

CZEŚĆ 4 *-**Przebudowa 1 zatoki autobusowej oraz budowa 1 tablicy informacji pasażerskiej zintegrowanych z Systemem Zarządzania i Sterowania Ruchem TRISTAR w Gdyni"**

brutto zł, w tym podatek VAT 23%,

zgodnie z kosztorysami ofertowymi

przy zastosowaniu następujących parametrów cenotwórczych przy sporządzaniu kosztorysu ofertowego oraz dla robót nieujętych w kosztorysach ofertowych, a koniecznych do wykonania:

- stawki roboczogodziny (R) netto: R = zł;
- kosztów pośrednich (Kp) od R i S: Kp = %;
- zysku (Z) od R, S i Kp: Z = %;

(koszty zakupu materiału (Kz) zawiera cena materiału).

1. Zobowiązujemy się do wykonania robót budowlanych do:

- Część 1 * - 100 dni kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.
- Część 2 * - 100 dni kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.
- Część 3 * - 100 dni kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.
- Część 4 *- 100 dni kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy.

2. Udzielamy rękojmi i gwarancji na okres:

Część 1 *: miesięcy, na przedmiot objęty zamówieniem**Część 2 *:** miesięcy, na przedmiot objęty zamówieniem**Część 3 *:** miesięcy, na przedmiot objęty zamówieniem**Część 4 *:** miesięcy, na przedmiot objęty zamówieniem3. Wyrażamy zgodę na otrzymywanie należności w terminie do **14 dni** od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

4. Wadium w kwocie zł na CZEŚĆ/CZEŚCI* zostało wniesione:

- w pieniądzu przelewem na konto bankowe Zamawiającego *
- w siedzibie Zamawiającego w formie *

Wadium należy zwrócić na rachunek bankowy nr _____

(dotyczy wadium wniesionego w pieniądzu).

5. Oświadczamy, że:

- a) zapoznaliśmy się ze SPECYFIKACJĄ ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania Oferty,
- b) **wszystkie informacje podane w oświadczeniach załączonych do Oferty są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji,**
- c) jesteśmy w stanie przedstawić wymagane oświadczenia i dokumenty na żądanie Zamawiającego bez zbędnej zwłoki,

- d) jesteśmy związani ofertą przez okres **60 dni**, tj. do dnia **21.09.2020r.**
- e) dokonaliśmy* / nie dokonaliśmy* zalecanej wizji lokalnej miejsca wykonywania robót budowlanych,
- f) oświadczamy, że przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia zastosujemy wyroby budowlane wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami odrębnymi a także zgodnie z zamierzonym zastosowaniem (art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1186). Dokumenty przedstawimy do wglądu w trakcie realizacji, a komplet przekazemy przed odbiorem końcowym.

6. Przedmiot zamówienia zrealizujemy:

- a) siłami własnymi *
- b) siłami własnymi i przy udziale Podwykonawców w następującym zakresie*:

Nazwa i adres Podwykonawcy, o ile są one już znane jeżeli dotyczy: KRS/ NIP/PESEL	Zakres powierzonych prac	Część zamówienia

- 7. **TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA:** Oświadczamy, że informacje i dokumenty - niezłączone z ofertą w sposób trwały - **stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane. **W załączeniu dokumenty potwierdzające, że zastrzeżone w ofercie informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.***
- 8. Akceptujemy ogólne warunki umowy i zobowiązujemy się do podpisania umowy zgodnie z wymogami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed podpisaniem umowy, zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 9. **Przedstawiciel Wykonawcy do kontaktów w sprawie przetargu:**

imię i nazwisko: **e-mail:**.....
nr telefonu

- 10. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
- 11. Nie będziemy składać wymaganych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 lub 3 ustawy Pzp, ponieważ wymagane oświadczenia lub dokumenty:
 posiada Zamawiający*
 jest możliwość uzyskania ich samodzielnie z następujących bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych:
*

12. **Załączniki - oświadczenia i dokumenty:**

- a) Potwierdzenie wniesienia wadium str.
- b) Kosztorys ofertowy/ Kosztorysy ofertowe str.
- c) Zestawienie wartości kosztorysów -załącznik 1d/2d/3d/4d do siwz str.
- d) JEDZ str.
- e) Zobowiązanie podmiotów* str.
- f) Pełnomocnictwo* str.
- g) Dokumenty pot., że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa* str.
- h)*

..... dnia

.....
 podpis Wykonawcy / Pełnomocnika

* niepotrzebne skreślić

² rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Załącznik nr 7

WZÓR UMOWY

W dniu w Gdyni, pomiędzy Gminą Miasta Gdyni przy al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, NIP 5862312326, reprezentowaną przez:

.....
Dyrektora */ Zastępcę Dyrektora ds. ekonomicznych* / Zastępcę Dyrektora ds. infrastruktury* jednostki budżetowej Zarządu Dróg i Zieleni, z siedzibą w Gdyni (81-364) przy ul. 10 Lutego 24, działającego na podstawie udzielonego przez Prezydenta Miasta Gdyni Pełnomocnictwa,* zwanym dalej „Zamawiającym”,
a

.....
reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „Wykonawcą”,

w wyniku przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych (EZP.271.35.2020), została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest:

Część 1*:

„Przebudowa 5 zatok autobusowych oraz budowa 5 tablic informacji pasażerskiej zintegrowanych z Systemem Zarządzania i Sterowania Ruchem TRISTAR w Gdyni.”*

Część 2*:

„Przebudowa 3 zatok autobusowych oraz budowa 3 tablic informacji pasażerskiej zintegrowanych z Systemem Zarządzania i Sterowania Ruchem TRISTAR w Gdyni.”*

Część 3*:

„Przebudowa 2 zatok autobusowych oraz budowa 3 tablic informacji pasażerskiej zintegrowanych z Systemem Zarządzania i Sterowania Ruchem TRISTAR w Gdyni.”*

Część 4*:

„Przebudowa 1 zatoki autobusowej oraz budowa 1 tablicy informacji pasażerskiej zintegrowanych z Systemem Zarządzania i Sterowania Ruchem TRISTAR w Gdyni.”*

w ramach przedsięwzięcia „Rozwój zrównoważonego transportu publicznego w Gdyni poprzez inwestycje infrastrukturalne, m. in. utworzenie węzła integracyjnego Gdynia – Chylonia” /Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020/.

2. Integralną część umowy stanowią załączniki:

- a) **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia** – Załącznik 1a (część 1)*/ 2a (część 2)*/ 3a (część 3)*/ 4a (część 4)* do umowy,
- b) **Dokumentacja projektowa organizacji ruchu** – Załącznik 1b (część 1)*/ 2b (część 2)*/ 3b (część 3)*/ 4b (część 4)* do umowy,
- c) **Dokumentacja projektowa wraz z przedmiarami i specyfikacjami robót** – Załącznik 1c (część 1)*/ 2c (część 2)*/ 3c (część 3)*/ 4c (część 4)* do umowy,

- d) Zestawienie wartości kosztorysów wraz z **Przedmiarami robót/Kosztorysami ofertowymi** – *Załącznik 1d (część 1)*/ 2d (część 2)*/ 3d (część 3)*/ 4d (część 4)* do umowy,*
 - e) **Wytyczne dotyczące prowadzenia prac i ochrony drzew na placu budowy w związku z inwestycją** – *Załącznik 1e (część 1)*/ 2e (część 2)*/ 3e (część 3)*/ 4e (część 4)* do umowy,*
 - f) **Harmonogram rzeczowo-finansowo-terminowy** – załącznik A do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zamieszczenia na wszystkich dokumentach, które przygotowuje w związku z realizacją zamówienia logotypów, które zostaną udostępnione Wykonawcy przez Zamawiającego niezwłocznie po podpisaniu niniejszej umowy.

§ 2

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 1040 z późn. zm.) osób do realizacji czynności polegających na:
 - 1) wykonaniu robót drogowych, a w szczególności:
 - a) ułożeniu nawierzchni z kostki betonowej,
 - b) ułożeniu nawierzchni betonowych i bitumicznych,
 - 2) wykonaniu robót sanitarnych, a w szczególności:
 - a) układaniu studni i rur.
2. Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę powinno trwać nieprzerwanie przez cały okres **wykonywania czynności, o których mowa w ust. 1.**
3. Zamawiający może w każdym czasie realizacji umowy zwrócić się do Wykonawcy o przedłożenie oświadczenia o zatrudnianiu na umowę o pracę pracowników, o których mowa w **ust. 1.** Wykonawca ma obowiązek przedłożyć wskazane oświadczenie Zamawiającemu w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania wezwania. Zamawiający jest uprawniony do sprawdzenia wiarygodności przedmiotowego oświadczenia, bez uprzedzenia Wykonawcy, a w szczególności zweryfikowania, czy wskazane osoby są zatrudnione na umowę o pracę, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. **Zamawiający może w każdym czasie realizacji umowy zwrócić się do Państwowej Inspekcji Pracy o wszczęcie kontroli w celu weryfikacji czy osoby, o których mowa w ust. 1, są zatrudnione na podstawie umowy o pracę.**
5. W przypadku braku wykonania obowiązku, o którym mowa w **ust. 2,** lub gdy Wykonawca nie przedłoży oświadczenia, o którym mowa w **ust. 3,** to zobowiązany będzie, każdorazowo za każdy stwierdzony przypadek, do zapłacenia kary umownej Zamawiającemu w okresie realizacji umowy w wysokości **500 zł brutto.**
6. W przypadku rozwiązania stosunku pracy przez osobę zatrudnioną lub pracodawcę, **przed zakończeniem wykonywania czynności,** o których mowa w **ust. 1,** Wykonawca będzie zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę na to miejsce innej osoby. W przypadku, gdy z różnych przyczyn stosunek pracy zostanie rozwiązany, a Wykonawca nie zatrudni w miejsce brakującej osoby innej na podstawie umowy o pracę, to zobowiązany będzie do zapłacenia kary umownej Zamawiającemu w wysokości **700 zł brutto** za miesiąc – za każdego niezatrudnionego, proporcjonalnie do liczby dni w miesiącu.

§ 3

1. Termin rozpoczęcia robót nastąpi w **dniu2020 r.**
2. Wykonawca zobowiązuje się do zakończenia robót w terminie:
Część 1 - 100 dni kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy, tj. do dnia: **
Część 2 - 100 dni kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy, tj. do dnia: **
Część 3 - 100 dni kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy, tj. do dnia: **
Część 4 - 100 dni kalendarzowych od dnia przekazania terenu budowy, tj. do dnia: **
3. **Wykonawca może przystąpić do realizacji robót budowlanych wyłącznie po protokolarnym przekazaniu Wykonawcy terenu budowy.**
4. **Terminy wykonania poszczególnych zadań określone są w harmonogramie rzeczowo-finansowo-terminowym, stanowiącym załącznik A do umowy.**
5. W okresie realizacji przedmiotu umowy, w celu zwiększenia skuteczności i efektywności, Wykonawca w trybie roboczym zobowiązany jest do aktualizacji bieżącego harmonogramu rzeczowo-finansowo-terminowego wraz z zatwierdzeniem go przez przedstawiciela Zamawiającego.
6. Na pisemny wniosek Zamawiającego, Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym zastosuje zmianowy system prac oraz wykonywanie robót w dni wolne od pracy, z wyłączeniem przerw

technologicznych, uzgodnionych z Zamawiającym oraz dni ustawowo wolnych od pracy, o których mowa w art. 1 ustawy z dnia 18 stycznia 1951r. o dniach wolnych od pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 90), celem maksymalnego skrócenia czasu wykonania robót oraz zminimalizowania utrudnień w ruchu drogowym.

7. Zamawiający ma prawo do bezpośredniego nadzoru i zapoznania się z realizacją przedmiotu umowy oraz zgłaszania zastrzeżeń.

§ 4

1. Przedstawicielami Zamawiającego do prowadzenia spraw wynikających z niniejszej umowy będą: **Tomasz Krzak tel. 58 761 20 21, Bożena Młodzianowska, tel. 58 761 20 26, Tomasz Delekta, tel. 58 761 20 26, e-mail:sekretariat@zdiz.gdynia.pl**, albo inna osoba upoważniona przez Zamawiającego.
2. Przedstawicielem Wykonawcy będzie:, albo inna osoba upoważniona przez Wykonawcę.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w zakresie zmian osób reprezentujących, **wymienionych w ust. 1 i 2**, pod warunkiem wcześniejszego powiadomienia drugiej strony, w następujących przypadkach:
 - a) śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych,
 - b) niewywiązywania się z obowiązków wynikających z umowy,
 - c) zmiany zakresu obowiązków wyznaczonego pracownika,
 - d) ustania stosunku pracy,
 - e) jeżeli zmiana stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, np. rezygnacji.
4. Zmiany, o których mowa w **ust. 3**, mogą być pisemnie notyfikowane przez stronę, której one dotyczą, w odrębnym oświadczeniu, pisemnie tylko poświadczonym przez drugą Stronę.
5. Ze strony Wykonawcy robotami budowlanymi wykonywanymi w terenie kierować będą:
 - a) posiadający **uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej w tym na drogach klasy G/Z* - zbiorcze, w specjalności inżynierskiej drogowej**, i wpisany na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, albo inna osoba upoważniona przez Wykonawcę posiadająca wymagane uprawnienia,
 - b) posiadający **uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**, i wpisany na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, albo inna osoba upoważniona przez Wykonawcę posiadająca wymagane uprawnienia,
 - c) posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, w **specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**, i wpisany na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, albo inna osoba upoważniona przez Wykonawcę posiadająca wymagane uprawnienia,
 - d) posiadający **uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, w specjalności elektroenergetycznej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane**, i wpisany na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, albo inna osoba upoważniona przez Wykonawcę posiadająca wymagane uprawnienia.
6. Nadzór inwestorski nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego sprawować będzie Nadzorujący - podmiot wybrany przez Zamawiającego w ramach odrębnego postępowania. **Wykonawca otrzyma kopię zawartej umowy o świadczenie usługi Inspektora nadzoru inwestorskiego z wybranym przez Zamawiającego podmiotem, niezwłocznie po jej zawarciu.**
7. Nadzorujący nad robotami budowlanymi:
Nadzór inwestorski pełnią:
 - a)
8. **Nadzór autorski sprawują:**
 - a)

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy prawidłowo i terminowo, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przepisami prawa budowlanego i obowiązującymi w tym zakresie normami technicznymi oraz prowadzenia robót zgodnie z przepisami BHP oraz o ochronie P.POŻ.

2. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania materiałów i wyrobów budowlanych zgodnych z wymogami określonymi w załącznikach do niniejszej umowy oraz wprowadzonych do obrotu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Zastosowane materiały i urządzenia powinny być I gatunku (najwyższej jakości) o udokumentowanym pochodzeniu.
3. Wykonawca każdorazowo zorganizuje teren budowy własnym staraniem i na własny koszt, zapewni ochronę mienia, warunki BHP i P.POŻ. zgodnie z obowiązującymi przepisami, zapewni przestrzeganie przepisów w zakresie ochrony środowiska oraz utrzymywać będzie porządek na budowie. Po zakończeniu realizacji robót doprowadzi teren budowy do stanu zgodnego z przeznaczeniem. Teren budowy powinien być czysty i uporządkowany, bez odpadów.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu umowy w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do powietrza.
5. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest przedstawić, **na żądanie przedstawicielowi Nadzorującego oraz Zamawiającego, materiały budowlane do akceptacji.**
6. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest załatwić wszelkie formalności związane z zajęciem pasa drogowego, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określania warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 1264).
7. Wykonawca zobowiązuje się do zorganizowania terenu budowy zgodnie z wymogami właściwej gospodarki odpadami oraz w sposób zapewniający ochronę powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniem, w tym także przez zastosowanie sprawnego i właściwie eksploatowanego sprzętu oraz najmniej uciążliwej akustycznie technologii prowadzenia robót.
8. Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzonego w czasie prowadzenia robót uzbrojenia podziemnego terenu lub instalacji naziemnych na swój koszt. Wykonawca zobowiązany jest bezzwłocznie zawiadomić Zamawiającego o fakcie ich uszkodzenia.
9. Zamawiający nie zapewnia terenu na czasowy odkład mas ziemnych oraz materiałów z rozbiórki.
10. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 55), w szczególności zabrania mu się składowania materiałów budowlanych: kostki, żwiru, piasku lub innych materiałów w obrębie systemu korzeniowego drzew, powodując tym zagęszczenie gruntu i zasypywanie szyi korzeniowej drzew co jest szkodliwe i doprowadza do ich zamierania w kolejnych latach.
11. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia działań mających na celu ochronę wszystkich części drzew, w celu zniwelowania ewentualnego negatywnego wpływu prowadzonych prac na stan zdrowotny drzew występujących w sąsiedztwie wykonywanych prac (art. 87a ust. 1 ustawy o ochronie przyrody).
12. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić obsługę geodezyjną w trakcie budowy własnym staraniem i na własny koszt.
13. Wykonawca prac jest odpowiedzialny za ochronę znaków szczegółowej osnowy geodezyjnej poziomej i pionowej, a w przypadku ich uszkodzenia - do ich odnowienia w sposób trwały, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
14. Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy dostępu do energii elektrycznej i wody.
15. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu roboty ulegające zakryciu lub zanikające oraz odbiory techniczne i częściowe.
16. Odbiory robót ulegających zakryciu lub zanikających dokonywane będą przez Zamawiającego w terminie dni roboczych (zgodnie z ofertą złożoną na pełnienie nadzoru inwestorskiego – maksymalnie 4 dni)* od daty zgłoszenia przez Wykonawcę.
17. Wykonawca zabezpieczy budowę przed dostępem osób trzecich, w tym przed możliwością poniesienia szkody, spowodowanej przez działania osób trzecich.
18. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwoływania narad budowy przy udziale Wykonawcy oraz przedstawicieli Nadzorującego i Nadzoru autorskiego.
19. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe na terenie realizowania robót w miejscu ich wykonywania, a w przypadku ich wystąpienia zobowiązany będzie do naprawienia szkód i ich ewentualnych skutków, na swój koszt. Odszkodowanie za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy albo odszkodowanie za szkody wynikłe z czynu niedozwolonego popełnionego na terenie wykonywania robót, przysługuje Zamawiającemu od Wykonawcy nawet wówczas, gdy niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy albo czyn niedozwolony będzie następstwem innych okoliczności, niż tylko zawinione zachowanie Wykonawcy i jego podwykonawców. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadzie ryzyka – przypadku, a odpowiedzialność

Wykonawcy jest wyłączona, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy albo czyn niedozwolony będzie następstwem siły wyższej lub wyłącznego działania samego Zamawiającego.

20. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy na sumę gwarancyjną w wysokości co najmniej **część 1* – 2 600 000,00 zł, część 2* – 1 500 000,00 zł, część 3* – 1 200 000,00 zł, część 4* – 600 000,00 zł**, w tym od odpowiedzialności cywilnej za szkody spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy i przyczynami niezależnymi od Wykonawcy oraz ubezpieczenia robót w związku z ryzykiem wynikającym z prowadzenia robót.

§ 6

1. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - a) przekazania Wykonawcy terenu budowy na podstawie pisemnego protokołu,
 - b) potwierdzania wykonanych robót i usunięcia wad, przedstawienia własnej opinii dotyczących wad przedmiotu umowy i określania w niej wysokości obniżonego wynagrodzenia za wady uznane jako nie nadające się do usunięcia.
2. Zamawiający ma prawo:
 - a) wstępu na teren budowy w każdym czasie, w celu sprawdzenia sposobu realizowania umowy przez Wykonawcę,
 - b) do pobierania niezbędnych do badań próbek materiałów,
 - c) do zgłaszania zastrzeżeń i żądania od Wykonawcy przerwania wykonywanych robót, mogących powodować zagrożenie dla osób przebywających na terenie budowy, do czasu wyeliminowania tego zagrożenia, a także żądania usunięcia z terenu budowy osób, które naruszają przepisy BHP, a w szczególności będące pod wpływem alkoholu,
 - d) zatwierdzania źródła pochodzenia materiałów budowlanych,
 - e) akceptacji sprzętu używanego przez Wykonawcę do realizacji robót.

§ 7

1. Wykonawca w czasie realizacji umowy, nie może zlecić, a Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może przystąpić do wykonania części określonych w umowie robót budowlanych, bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
2. Podwykonawcy lub dalsi Podwykonawcy będą realizowali następujące części zamówienia:

.....
<i>nazwa Podwykonawcy Robót</i>	<i>nazwa części zamówienia</i>
3. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za prace wykonane przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców.
4. W przypadku wykonania robót przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę w zakresie określonym w **ust. 2**, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu w terminie co najmniej 7 dni roboczych przed wprowadzeniem go na roboty, projekty umów lub umowy z Podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą wraz z dokumentacją określającą zakres robót do wykonania przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę. Zamawiający zastrzega, że ustalone dla Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy ceny nie mogą przekroczyć cen określonych w ofercie Wykonawcy na dany zakres robót. Przedmiotowe zapisy dotyczą także projektu zmian do umowy.
5. Brak w formie pisemnej zastrzeżeń ze strony Zamawiającego, zgłoszonego w terminie 7 dni od daty złożenia u Zamawiającego projektów umów, o których mowa w **ust. 4**, oznaczać będzie akceptację tych projektów.
6. Brak w formie pisemnej sprzeciwu ze strony Zamawiającego, zgłoszonego w terminie 7 dni od daty złożenia u Zamawiającego umów, o których mowa w **ust. 4**, oznaczać będzie akceptację tych umów.
7. Kopię zawartej umowy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w terminie 7 dni od jej zawarcia, nie później jednak niż na 1 dzień roboczy przed wprowadzeniem Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy na roboty, wraz z niezbędnymi dokumentami stanowiącymi podstawę do rozliczenia Wykonawcy z Podwykonawcą lub z dalszym Podwykonawcą. Kopię umowy lub innych dokumentów Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca poświadczy za zgodność z oryginałami.
8. Wykonawca, Podwykonawca, lub dalszy Podwykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi stanowiące część przedmiotu umowy, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z

wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy brutto, o której mowa w § 9 ust. 1. Wyłączenie o którym mowa w zdaniu pierwszym nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000,00 zł brutto.

9. **Wykonawca wraz z przedłożoną umową o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, zobowiązany jest wskazać, których elementów harmonogramu realizacji robót i fakturowania, dotyczą dostawy lub usługi objęte przedłożoną umową.**
10. W przypadku zawarcia kilku umów o podwykonawstwo z tym samym podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą ust. 8 stosuje się odpowiednio, gdy suma wartości tych umów spełnia wymogi określone w ust. 8.
11. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego, przy czym termin zapłaty wynagrodzenia nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy roboty budowlanej lub dostawy lub usługi.
12. Wykonawca zobowiązany jest łącznie z fakturą załączyć swoje, Podwykonawców i dalszych Podwykonawców oświadczenia, że Podwykonawcy lub dalsi Podwykonawcy otrzymali należności z tytułu wykonania robót budowlanych lub dostaw lub usług na rzecz Wykonawcy i żadnych roszczeń z tego tytułu nie będą wnosić do Zamawiającego.
13. W przypadku niedopełnienia obowiązków, o których mowa w ustępach powyżej, Zamawiający może zatrzymać należność wynikającą z faktury lub obniżyć kwotę płatności wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy o kwotę należną Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom, zatrzymując je jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców, które mogą być wystosowane wobec Zamawiającego.
14. W przypadku niezłożenia oświadczeń, o których mowa w ust. 12, bądź złożenia tylko niektórych, Zamawiający może wypłacić wynagrodzenie tylko za te roboty budowlane lub dostawy lub usługi, które zostały zrealizowane przez Wykonawcę osobiście oraz roboty wykonane przez Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców, którzy złożyli kompletne oświadczenia.
15. Niezapłacenie przez Wykonawcę Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom należnego im wynagrodzenia zwalnia Zamawiającego z zapłacenia odsetek z tytułu nieterminowej zapłaty faktur w części dotyczącej zatrzymanych kwot, o których mowa w ust. 13. Ewentualne odsetki wynikające z nieterminowej płatności w stosunku do Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców obciążają Wykonawcę.
16. W przypadku wykonywania przez Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców robót budowlanych lub dostaw lub usług rozliczanych przez Wykonawcę fakturami częściowymi, złożenie oświadczeń Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców, o których mowa w ust. 12, niezbędne jest przy każdorazowym rozliczeniu faktury częściowej.
17. Każda umowa o roboty budowlane lub dostawy lub usługi zawarta z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą musi zostać zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności oraz zawierać w szczególności:
 - 1) tryb udzielania zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą, zgodnie z treścią niniejszego paragrafu oraz wprowadzania do nich zmian,
 - 2) szczegółowy zakres robót budowlanych lub dostaw lub usług powierzony Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, tj. wskazanie jakie roboty budowlane lub dostawy lub usługi składające się na dany element będzie realizował dany Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca,
 - 3) wysokość wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy,
 - 4) termin wykonania robót budowlanych lub dostaw lub usług przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę, który nie może być późniejszy niż termin zakończenia robót określony niniejszą umową i musi gwarantować zakończenie przedmiotu umowy w terminie umownym,
 - 5) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, z zastrzeżeniem postanowień ust. 11 powyżej,
 - 6) obowiązek zatrudniania przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę osób na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks pracy w zakresie, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy,
 - 7) zakaz dokonywania potrąceń i kompensat pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą, w tym również wynikających ze stosunków prawnych niezwiązanych z realizacją niniejszej umowy. Zamawiający dopuszcza tworzenie zabezpieczenia należytego

wykonania umowy zawartej z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą w formie pieniądza poprzez potrącenie przez Wykonawcę kwoty zabezpieczenia z wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy oraz dopuszcza potrącanie kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy pod warunkiem umieszczenia w umowie oświadczeń stron, że w przypadku dokonania tych potrąceń kwoty te nie będą stanowiły części przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy wynagrodzenia, że będą rozliczane bezpośrednio między Wykonawcą i Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą, bez udziału i odpowiedzialności Zamawiającego, oraz że w przyszłości Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie będzie dochodził od Zamawiającego zwrotu tych kwot.

18. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z terenu budowy Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, z którym nie została zawarta umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego.

§ 8

1. Przewiduje się następujące odbiory:
 - a) **odbioru częściowe robót budowlanych** - dla poszczególnych zadań, zgodnie z aktualnym harmonogramem rzeczowo – finansowo-terminowym,
 - b) **odbioru końcowy przedmiotu umowy** - po zrealizowaniu całości umowy
 - c) **odbioru ostateczny – przed upływem terminu rękojmi i gwarancji,** zakończone podpisaniem odpowiednio protokołu odbioru przez **Strony oraz Inspektorów Nadzoru.**
2. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić w formie pisemnej **Nadzorującemu i Zamawiającemu,** każdorazowo zakończenie robót budowlanych, o których mowa w **ust. 1 lit. a),** zakończenie wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w **ust.1 lit. b)** oraz gotowość do ich odbioru.
3. Gotowość do odbioru odpowiednio robót budowlanych i przedmiotu umowy Wykonawca zgłosi w formie pisemnej **Nadzorującemu i Zamawiającemu,** w terminie do **7 dni kalendarzowych** od dnia ich zakończenia.
4. Koszty prób i badań związanych z odbiorem robót budowlanych ponosi Wykonawca.
5. Do pisemnego powiadomienia o gotowości do odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest dołączyć wymagane dokumenty odbiorowe w postaci operatu kolaudacyjnego (2 komplety) w wersji papierowej i edytowalnej w formacie pdf. we wcześniej uzgodnionym z Zamawiającym układzie, w skład których to dokumentów wchodzić będą między innymi:
 - a) oświadczenie osoby nadzorującej roboty budowlane ze strony Wykonawcy o zgodności wykonania obiektu budowlanego z dokumentacją projektową oraz obowiązującymi normami i przepisami,
 - b) oświadczenie o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu w razie korzystania z nich,
 - c) oświadczenie o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych, jeżeli eksploatacja wybudowanych obiektów jest uzależniona od właściwego ich zagospodarowania,
 - d) protokoły badań i sprawdzeń,
 - e) protokoły odbiorów prac ulegających zakryciu,
 - f) protokoły odbiorów z udziałem przedstawiciela Zarządu Komunikacji Miejskiej w Gdyni (ZKM),
 - g) zestawienie wbudowanych materiałów i urządzeń wraz z dokumentami potwierdzającymi wprowadzenie do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami (np. certyfikaty, deklaracje, atesty i aprobaty techniczne), zaakceptowanych przez Zamawiającego,
 - h) zestawienie robót rozbiórkowych,
 - i) inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza lub oświadczenie o złożeniu dokumentacji do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
 - j) inne dokumenty wynikające z dokumentacji projektowej, warunkujące odbiór końcowy,
 - k) oświadczenie o zgodności wersji elektronicznej z wersją papierową dokumentacji projektowej.
6. **Nadzorujący i Zamawiający dokonają sprawdzenia kompletności i poprawności dokumentów odbiorowych w terminie do 3 dni roboczych** od daty ich złożenia w siedzibie Zamawiającego przez Wykonawcę.
7. **Dokumenty odbiorowe, wymagane od Wykonawcy na dzień zgłoszenia gotowości do odbioru, w których Nadzorujący lub Zamawiający stwierdzi braki, błędy lub niedokładności, muszą zostać, w nieprzekraczalnym terminie 3 dni roboczych** od daty ich zwrotu Wykonawcy, uzupełnione lub poprawione, i ponownie dostarczone do Zamawiającego. Przekroczenie tego terminu uznane będzie

za niespełnienie warunków umowy w zakresie terminu zgłoszenia gotowości do odbioru i stanowi będzie podstawę do zastosowania postanowień umownych w zakresie kar umownych za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy.

8. Komisyjny odbiór robót, zorganizowany przez Zamawiającego, nastąpi w terminie do **3 dni** roboczych od daty stwierdzenia kompletności i poprawności sporządzonych przez Wykonawcę dokumentów odbiorowych.
9. Zamawiającemu z tytułu wad stwierdzonych w trakcie odbioru wykonanych robót budowlanych, przysługują następujące uprawnienia:
 - a) Zamawiający może odmówić odbioru odpowiednio danego zadania i przedmiotu umowy, wyznaczając Wykonawcy termin na usunięcie wad, niezależnie od tego, czy usuwalne wady czynią przedmiot umowy niezdatnym do użytku albo sprzeciwiają się postanowieniom umowy, czy też są pozostałymi wadami o charakterze nieistotnym;
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, ale nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający obniży wynagrodzenie należne Wykonawcy o taką kwotę wynagrodzenia brutto, jaka zostanie określona w opinii wymienionej w § 6 ust. 1 lit. b), a Wykonawca wydłuży okres gwarancji o 12 miesięcy;
 - c) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem lub stanowią zagrożenie użytkowania, Zamawiający może:
 - albo w terminie 30 dni od stwierdzenia wady odstąpić od umowy bez wynagrodzenia dla Wykonawcy i bez wyznaczenia terminu dodatkowego na usunięcie wad, oraz zlecić jego wykonanie innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu i żądać naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia, na co Wykonawca wyraża zgodę,
 - albo żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi oraz naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia.

§ 9

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie **kosztorysowe** brutto w wysokości: zł, (słownie: złotych), zgodnie z **Zestawieniem wartości kosztorysów wraz z Przedmiarami robót/Kosztorysami ofertowymi, stanowiącymi Załącznik 1d (część 1)*/ 2d (część 2)*/ 3d (część 3)*/ 4d (część 4)***.
2. W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych lub robót zamiennych, nieujętych w **ust. 1**, ich rozliczenie nastąpi na podstawie rzeczywiście wykonanych robót, kosztorysem szczegółowym powykonawczym, zatwierdzonym przez **Nadzorującego i Zamawiającego**, na podstawie **nw.** składników cenotwórczych: (*zgodnie ze złożoną ofertą*)*:
 - stawki roboczo-godziny (R) netto: R = zł;
 - kosztów pośrednich (Kp) od R i S: Kp = %;
 - zysku (Z) od R, S i Kp: Z = %;(koszty zakupu materiału (Kz) zawiera cena materiału), oraz norm zawartych w innych katalogach np. norm zawartych w KNR – ach, publikowanych przez Ośrodek Kosztorysowania Robót Budowlanych „WACETOB-PZITB, cen materiałów (łącznie z kosztami zakupu) i sprzętu, przyjmowanych wg średnich cen publikowanych w informatorze „SEKOCENBUD”, aktualnych w danym kwartale lub, w przypadku ich braku - kalkulacji indywidualnych zatwierdzonych przez **Nadzorującego i Zamawiającego**.
3. W przypadku zaniechania zakresu robót ujętych w **Przedmiarach robót/Kosztorysach ofertowych, o których mowa w ust. 1**, ich rozliczenie nastąpi na podstawie rzeczywiście zaniechanych robót budowlanych, określonych w ostatecznym rozliczeniu przedmiotu umowy, zgodnie z **ust. 6 lit. a)**.
4. Kwota określona w **ust. 1** uwzględnia **całkowity koszt wykonania przedmiotu umowy oraz wszelkie koszty towarzyszące, konieczne do poniesienia przez Wykonawcę z tytułu wykonania przedmiotu umowy oraz uwzględnia wszystkie elementy związane z prawidłową, terminową realizacją przedmiotu umowy i odbiorem robót, a także koszty ochrony, zabezpieczenia i odtworzenia szczegółowej osnowy geodezyjnej lub przeniesienia znaków geodezyjnych (jeśli zaistnieje taka okoliczność) oraz należny podatek VAT, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.**
5. Ceny jednostkowe robót, określone w **Kosztorysach ofertowych**, nie będą podlegały podwyższeniu do końca realizacji robót, jednocześnie pozycje, których jednostką obmiarową jest „komplet” mają wartość zryczałtowaną.
6. Wynagrodzenie kosztorysowe oznacza, że:

- a) ostateczne rozliczenie następuje na podstawie ostatecznych obmiarów ilości faktycznie wykonanych robót potwierdzonych przez **Nadzorującego i Zamawiającego**,
 - b) wysokość wynagrodzenia może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu, w przypadku zwiększenia lub zmniejszenia - w stosunku do przedmiaru robót – zakresu faktycznie wykonanych robót potwierdzonych przez **Nadzorującego i Zamawiającego**,
 - c) ulega ono obniżeniu w przypadku niewykonania części prac objętych zakresem robót.
7. **Maksymalne wynagrodzenie brutto** wynosi:zł; (słownie: złotych). *(nie więcej niż 110% wartości określonej w ust. 1)*.*

§ 10

1. Rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi częściowo, na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę faktur za wykonanie robót budowlanych, zgodnie z aktualnym harmonogramem rzeczowo-finansowo-terminowym.
2. Rozliczenie końcowe za roboty budowlane nastąpi po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu umowy i po tym terminie Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu prawidłowo wystawioną fakturę końcową.
3. Podstawę do wystawienia faktur będą stanowiły protokoły odbiorów, o których mowa w § 8 ust. 1 lit. a) i b), podpisane przez Zamawiającego i Wykonawcę bez uwag.
4. Faktury powinny być wystawione w następujący sposób:
NABYWCA: Gmina Miasta Gdyni – Gdynia – Miasto na Prawach Powiatu, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia, NIP 5862312326;
ODBIORCA: Zarząd Dróg i Zieleni – jednostka budżetowa Gminy Miasta Gdyni, ul. 10 Lutego 24, 81-364 Gdynia.
5. Faktury wystawione w postaci papierowej muszą być złożone w siedzibie Zamawiającego przy ul. 10 Lutego 24 w Gdyni.
6. Zgodnie z Ustawą z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno – prywatnym (Dz.U. z 2018r., poz. 2191 z późn zm.) Wykonawca ma możliwość przysyłania Zamawiającemu ustrukturyzowanych faktur elektronicznych za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania (PEF), o której mowa w ust. 7.
7. Wykonawca przysyła ustrukturyzowane faktury elektroniczne za pośrednictwem platformy PEFexpert <https://pefexpert.pl/>
8. Dane konta Zamawiającego na platformie PEF:
– nazwa podmiotu: Zarząd Dróg i Zieleni – jednostka budżetowa Gminy Miasta Gdyni,
– adres PEF: 5862312326.
9. Wykonawca ma możliwość przysyłania Zamawiającemu faktur w postaci elektronicznej (innej niż opisana w ust. 6) **wyłącznie** na adres e-mailowy: **faktury@zdiz.gdynia.pl** ze swojego adresu e-mailowego:
10. Wysłanie faktury z innego adresu mailowego niż wskazany w ust. 9 będzie uznane za niedostarczoną fakturę.
11. **Zamawiający może dokonać płatności z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności zgodnie z art. 108a-108b ustawy z dnia 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług.**
12. Zamawiający dokona zapłaty należności przelewem w terminie do 14 dni od daty otrzymania poprawnie wystawionej faktury, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
13. Za termin zapłaty przyjmuje się dzień dokonania przelewu przez Zamawiającego.
14. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę faktury wystawionej nieprawidłowo lub bezpodstawnie, Zamawiający wymaga dostarczenia przez Wykonawcę **prawidłowo wystawionej** faktury korygującej wraz z załącznikami. Termin płatności rozpoczyna bieg od dnia otrzymania przez Zamawiającego **prawidłowo wystawionej** faktury korygującej oraz załączników.

§ 11

1. Wykonawca **udzieli miesięcznej rękojmi i gwarancji** na wykonane roboty budowlane.
2. Okres gwarancji i rękojmi liczy się od daty podpisania protokołu końcowego odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego i Wykonawcę bez uwag. *(zgodnie ze złożoną ofertą)**
3. Zamawiający, w okresie obowiązywania rękojmi i gwarancji, zawiadomi Wykonawcę niezwłocznie o wykryciu wad i usterek w przedmiocie umowy, dających się przypisać Wykonawcy, wyznaczając termin na ich usunięcie.

4. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, bez dodatkowego wynagrodzenia, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
5. W przypadku niewykonania obowiązku określonego w **ust. 4**, Zamawiający, po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy, ma prawo usunięcia wad i usterek we własnym zakresie na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji jakości oraz rękojmi za wady, bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. W okresie udzielonej rękojmi i gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udziału w przeprowadzanych przez Zamawiającego przeglądach oraz do usuwania stwierdzonych w trakcie tych przeglądów wad i usterek.
7. Potwierdzeniem wykonania przez Wykonawcę zobowiązań z tytułu udzielonej rękojmi i gwarancji jest odpowiednio protokół z ostatniego przeglądu w okresie rękojmi i gwarancji, który zostanie przeprowadzony najpóźniej na **14 dni** kalendarzowych przed upływem okresu rękojmi i gwarancji, stwierdzający brak wad i usterek lub protokół z usunięcia wad i usterek stwierdzonych podczas tego przeglądu.

§ 12

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **2 %** ceny całkowitej podanej w ofercie, tj. zł; (słownie: 00/100 złotych) w formie ubezpieczeniowej, najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwracane przez Zamawiającego w następujący sposób:
 - a) **70%** wartości zabezpieczenia w kwociezł, w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
 - b) **30%** wartości zabezpieczenia w kwociezł, nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi oraz stwierdzeniu usunięcia ujawnionych w tym okresie wad i usterek.
3. Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. W przypadku nieusunięcia lub nienależytego usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego na usunięcie wad, Zamawiający, oprócz prawa do pobrania kar umownych, o których mowa w **§ 13 ust.1 lit. e)**, ma prawo zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu i żądać naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia, na co Wykonawca wyraża zgodę. Jeżeli ww. okoliczności dotyczą wad powstałych w okresie rękojmi Zamawiający ma prawo pokryć koszt tego zastępczego wykonania z kwoty zabezpieczenia wymienionej w **ust. 2 lit. b)**, bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 13

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w przypadku bezzasadnego odstąpienia przez Wykonawcę albo zasadnego odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, nie tylko na zasadzie winy, ale też na zasadzie ryzyka, w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto, określonego w **§ 9 ust. 1**,
 - b) w przypadku braku spełnienia wymagań określonych w **§ 5 ust. 6**, w wysokości **10%** wynagrodzenia brutto, określonego w **§ 9 ust. 1**, za każdorazowe uchybienie, stwierdzone przez Zamawiającego,
 - c) za opóźnienie w wykonaniu robót budowlanych w terminie wskazanym w **§ 3 ust. 2** - w wysokości **0,2%** wynagrodzenia brutto, określonego w **§ 9 ust. 1**, za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie powyższego terminu,
 - d) za opóźnienie w wykonaniu czynności, o których mowa w **§ 8 ust. 3**, w wysokości **0,3%** wynagrodzenia brutto, określonego w **§ 9 ust. 1**, za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu wskazanego w **§ 8 ust. 3**,
 - e) za opóźnienie w usuwaniu wad **lub usterek** stwierdzonych przy odbiorze oraz ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji - w wysokości **0,2%** wynagrodzenia brutto, określonego w **§ 9 ust. 1**, za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad **lub usterek**,

- f) za nieprzedłożenie **w terminie**, do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo lub projektu jej zmiany, w wysokości **0,1%** wynagrodzenia brutto, określonego w § 9 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
 - g) za nieprzedłożenie **w terminie**, poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości **0,1%** wynagrodzenia brutto, określonego w § 9 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
 - h) za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości **0,1%** wynagrodzenia brutto, określonego w § 9 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
 - i) za dopuszczenie do wykonywania robót budowlanych lub dostaw lub usług objętych przedmiotem umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca - w wysokości **0,5 %** wynagrodzenia brutto, określonego w § 9 ust. 1, za każde stwierdzone naruszenie.
2. Za brak zapłaty lub **dokonanie** nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom Wykonawca zobowiązuje się każdorazowo zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości **0,2 %** wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 9 ust. 1.
3. **Kary za każde z wymienionych w ust. 1 i 2 uchybień, z wyłączeniem lit. a, będą obliczane oddzielnie, a ich wartość będzie podlegała sumowaniu.**
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z należności wynikających z faktury Wykonawcy.
5. Postanowienia **ust. 1 i 2** nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.
6. Zamawiający zapłaci ustawowe odsetki w przypadku opóźnienia w zapłacie należności wynikających z faktur.

§ 14

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga zgody obu stron wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zachodzą okoliczności wskazane w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz wskazane w art. 144 ust. 1 pkt 1 Pzp, **o czas niezbędny na wykonanie robót dodatkowych.**
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w zakresie:
- 1) terminu wykonania umowy, pod warunkiem, że zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, tj. gdy realizowane są roboty dodatkowe, o których mowa w **art. 144 ust. 1 pkt 2 Pzp** - o czas niezbędny na wykonanie robót dodatkowych,
 - 2) przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy, w sytuacji wyrażenia przez Zamawiającego zgody, na skutek zaistnienia niżej wymienionych okoliczności:
 - a) okoliczności wynikających z tzw. działania „siły wyższej”, przez co należy rozumieć, zdarzenie nieprzewidywalne, o charakterze naturalnym (żywiolowym typu: huragany, powódź, inne kataklizmy) lub inne np. zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, nie do uniknięcia i pozostające poza kontrolą Stron, następstwem którego strony nie mogły zapobiec, uniemożliwiając Wykonawcy realizację zobowiązań w ramach niniejszej umowy – **termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres nie dłuższy niż wynikający z okresu wystąpienia ww. zjawiska/okoliczności,**
 - b) negatywnych skutków działania tzw. „siły wyższej” np. podtopienie budowy po ulewnych deszczach, o ile skutki te nie wynikają z zaniedbań Wykonawcy w zakresie zabezpieczenia budowy – termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres nie dłuższy niż czas niezbędny na usunięcie skutków działania siły wyższej,
 - c) wystąpienia okoliczności zaistniałych w trakcie realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności:
 - niesprzyjających warunków atmosferycznych, odbiegających od typowych, uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych tj. długotrwałe, ciągłe opady deszczu (powyżej 7 dni kalendarzowych), opady śniegu lub gradu, utrzymywanie się niskich temperatur (powyżej 5 dni kalendarzowych, przy temperaturze poniżej -5 st. Celsjusza) - termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres nie dłuższy niż wynikający z okresu wystąpienia ww. zjawiska/okoliczności,
 - niesprzyjających warunków archeologicznych (wykopaliska, znaleziska i inne), geologicznych, hydrogeologicznych (w tym znacząco odbiegających od warunków

określonych w dokumentacji projektowej) lub wystąpienie kolizji budowlanych, przeszkód, które uniemożliwiają wykonanie umowy - termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres nie dłuższy niż wynikający z okresu wystąpienia ww. zjawiska/okoliczności,

- d) ujawnienia niezinventaryzowanych lub o odmiennym przebiegu niezgodnym z inventaryzacją podziemnych sieci, instalacji lub urządzeń obcych i koniecznością wykonania robót związanych z ich zabezpieczeniem lub usunięciem kolizji - termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres nie dłuższy niż wynikający z konieczności wykonania prac lub usunięcia kolizji,
- e) zmian będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymanie robót przez Zamawiającego, konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej, odmowa wydania przez organ administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień z przyczyn nie zawinionych przez Wykonawcę – przesunięcie terminu o okres nie dłuższy niż: czas wstrzymania robót przez Zamawiającego, usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej oraz wydania decyzji (uzgodnień, pozwoleń) przez organ administracji lub inne podmioty - termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres nie dłuższy niż wynikający z okresu wystąpienia ww. okoliczności,
- f) konieczności sporządzenia i uzgodnienia dodatkowej dokumentacji - termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres nie dłuższy niż wynikający z okresu wystąpienia ww. okoliczności,
- g) jakiegokolwiek opóźnienia, utrudnienia lub przeszkód spowodowanych przez lub dających się przypisać Zamawiającemu albo właścicielom lub gestorom sieci podziemnych - termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres nie dłuższy niż wynikający z okresu wystąpienia ww. okoliczności,
- h) wykonania robót zamiennych ze względu na zasady wiedzy technicznej i budowlanej - termin wykonania umowy może ulec przesunięciu o okres nie dłuższy niż wynikający ze specyfiki prac dla robót zamiennych.

Wykonawca nie będzie miał prawa do przedłużenia terminu zakończenia umowy ani dodatkowego wynagrodzenia, jeżeli Zamawiający uzna, że przedłużenie terminu wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

- 3) wykonania robót zamiennych lub zaniechania wykonania części robót celem należytego wykonania przedmiotu umowy. Zmiana wynagrodzenia nastąpi w oparciu o postanowienia umowy opisane w § 9. Podstawą dla zaniechania robót lub wykonania robót zamiennych będzie protokół konieczności zatwierdzony przez Zamawiającego, z którego wynikać będzie, że wykonanie określonej części robót zgodnie z dokumentacją jest niemożliwe lub niecelowe lub konieczne jest wykonanie robót zamiennych z uwagi na wymogi związane z przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Protokół konieczności powinien być podpisany co najmniej przez Wykonawcę, w tym kierownika budowy, Zamawiającego, oraz w razie potrzeby zmian w dokumentacji projektowej zawierać stanowisko projektanta o zasadności dokonania zmian w dokumentacji.

W przypadku konieczności wykonania robót zamiennych, ich rozliczenie nastąpi na podstawie § 9 ust. 2,

- 4) zaniechania wykonania części robót, w tym rezygnacji z części zakresu przedmiotu umowy,
- 5) zmiany sposobu rozliczenia przedmiotu umowy, o którym mowa w § 9, w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w **pkt 3 i ust. 2 powyżej,**
- 6) zmiany wynagrodzenia, o którym mowa w § 9, w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w **pkt 3 i ust. 2 powyżej,**
- 7) części zamówienia realizowanej przez Podwykonawcę, pod warunkiem, że zmiana wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
- 8) Podwykonawców, pod warunkiem, że zmiana wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia

je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia,

- 9) zmiany osób wskazanych w § 4 ust. 5, pod warunkiem że Wykonawca przedstawi dla nowej osoby kserokopię wymaganych uprawnień oraz kopię aktualnego zaświadczenia o przynależności do właściwej Izby Samorządu Zawodowego,
 - 10) wszelkich zmian umowy, o ile konieczność ich wprowadzenia będzie wynikała ze zmian w obowiązujących przepisach prawa,
 - 11) zmian teleadresowych stron umowy, przy czym w razie zmian zapisanych wyłącznie w komparycji umowy, nowe dane teleadresowe mogą być pisemnie notyfikowane przez stronę, której one dotyczą, w odrębnym oświadczeniu, pisemnie tylko poświadczonym przez drugą stronę.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień umowy zgodnie z ustawą z dnia 20.03.2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 poz. 374 z późn. zm.).
5. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem zapisów niniejszego paragrafu jest nieważna.

§ 15

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w następujących przypadkach:
 - a) zaistnienia okoliczności ustawowych warunkujących i poprzedzających ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub złożenie wniosku dotyczącego układu Wykonawcy z jego wierzycielami lub Wykonawca utraci zdolność finansowania przedmiotu umowy,
 - b) stwierdzenia niewykonywania lub niewłaściwego wykonywania przedmiotu umowy przez Wykonawcę,
 - c) konieczności wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, o których mowa w § 7, lub w przypadkach konieczności dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wynagrodzenia brutto, określonego w § 9 ust. 1.
3. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.
4. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach określonych w ust. 2.
5. W przypadkach odstąpienia od umowy, o których mowa w ust. 1 lub w przypadkach odstąpienia od umowy, o których mowa w ust. 2 i jednocześnie w razie zaistnienia okoliczności wymienionych w ww. ustępie wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca ma prawo żądać wynagrodzenia należnego za zakres prac należycie wykonanych do dnia odstąpienia lub do dnia zaistnienia okoliczności wymienionych w ust. 2, wyłącznie z przyczyn niezależnych od Wykonawcy. Podstawą do określenia ww. wynagrodzenia będzie protokół odbioru robót należycie wykonanych do dnia odstąpienia od umowy.

§ 16

W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany będzie do:

- a) umożliwienia przedstawicielom Centrum Unijnych Projektów Transportowych, Ministerstwa Rozwoju i Zamawiającego dokonywania wizyt w miejscu realizacji operacji, kontroli na miejscu, kontroli ex-post oraz kontroli w trybie art. 22 i art. 23 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020 (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1431),
- b) umożliwienia przeprowadzania kontroli lub audytu przedstawicielom instytucji zarządzającej, instytucji pośredniczącej, a także instytucji audytowej, przedstawicielom Komisji Europejskiej i Europejskiego Trybunału Obrachunkowego oraz innym podmiotom uprawnionym,
- c) obecności i uczestnictwa osobistego albo osoby upoważnionej przez Wykonawcę w trakcie wizyt oraz kontroli i audytów określonych w lit. a) i b) w terminie wyznaczonym przez podmioty wymienione wyżej.

§ 17

1. Strony ustalają, że w sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego i Prawa budowlanego.
2. Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego, pisemnego powiadomienia o każdej zmianie siedzib lub nazw firm, osób reprezentujących, numerów telefonów.
3. W przypadku niezrealizowania zobowiązania wskazanego w ust. 2, pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za dostarczone.
4. Wykonawca nie może przenieść całości lub części wierzytelności z niniejszej umowy na osoby trzecie.
5. Zamawiający nie może przenieść całości lub części wierzytelności z niniejszej umowy na osoby trzecie.
6. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

Załączniki:

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Załącznik 1a (część 1)*/ 2a (część 2)*/ 3a (część 3)*/ 4a (część 4)*

Dokumentacja projektowa organizacji ruchu – Załącznik 1b (część 1)*/ 2b (część 2)*/ 3b (część 3)*/ 4b (część 4)*,

Dokumentacja projektowa wraz z przedmiarami i specyfikacjami robót – Załącznik 1c (część 1)*/ 2c (część 2)*/ 3c (część 3)*/ 4c (część 4)* do umowy,

Zestawienie wartości kosztorysów wraz z Przedmiarami robót/Kosztorysami ofertowymi – Załącznik 1d (część 1)*/ 2d (część 2)*/ 3d (część 3)*/ 4d (część 4)*

Wytyczne dotyczące prowadzenia prac i ochrony drzew na placu budowy w związku z inwestycją – Załącznik 1e (część 1)*/ 2e (część 2)*/ 3e (część 3)*/ 4e (część 4)*

Harmonogram rzeczowo-finansowo-terminowy – załącznik A do umowy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

DYREKTOR

Wojciech Krolewski

KIEROWNIK DZIAŁU DRÓG

mgr inż. Bogusław Moniuszko

RADCA PRAWNY

Dziurda
Aneta Dziurda

KIEROWNIK REFERATU

J. Olejnik
inż. Anna Olejnik

.....
 nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

PRZEDMIAR ROBÓT
TIPA 1.07.1 WĘZEL ŻOŁNIERZY WYKŁĘTYCH 01
- Branża sanitarna

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto[zł]	Wartość netto [zł]
1		PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1.1	STWIOR branża sanitarna	Roboty przygotowawcze				
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,15		
1.1.2		Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur kamionkowych o śr. 150-200 mm	m	16		
1.1.3		Wywiezienie gruzu oraz urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m3	30		
1.1.4		Utylizacja gruzu	t	54		
1.2	STWIOR branża sanitarna	Roboty ziemne				
1.2.1		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III, poszerzenie wykopów liniowych pod studnie rewizyjne	m3	125		
1.2.2		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2	210		
1.2.3		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	115		
1.2.4		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3	115		
1.3	STWIOR branża sanitarna	Kanalizacja deszczowa grawitacyjna - kanały główne				
1.3.1		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6		
1.3.2		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6		
1.3.3		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2	10		
1.3.4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	22		
1.3.5		Prefabrykowana podstawa studni DN1200	szt	1		
1.3.6		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1		
1.3.7		Studnie rewizyjne DN1200 z kręgów betonowych - podstawa studni murowana na kanale DN750 z wycięciem rury betonowej	m3	9		
1.3.8		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3, dla przejścia szczelnego	szt.	3		
1.3.9		Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.	3		
1.3.10		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m3	11		
1.3.11		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1		
1.3.12		Studnia murowana z cegły kanalizacyjnej DN2000 na kanale DN750	szt	1		
1.4	STWIOR branża sanitarna	Wpusty uliczne wraz z przykanalikami				
1.4.1		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m2	1		
1.4.2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	13		
1.4.3		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
1.4.4		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3, dla przejścia szczelnego	szt.	1		
1.4.5		Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.	1		
1.4.6		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółką	m3	7		
1.4.7		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		

..... , dnia.....

 podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

.....
nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

Załącznik 1c

PRZEDMIAR ROBÓT
TIPA 1.07.1 WĘZEL ŻOŁNIERZY WYKLĘTYCH 01
- Branża drogowa

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1.		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,2		
I.1.2.	D.01.02.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ²	162		
I.2.	D.01.03.01	Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1.		Rozebranie krawężników	m	143		
I.2.2.		Rozebranie obrzeży	m	27		
I.2.3.		Rozebranie chodników	m ²	281		
I.2.4.		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (chodnik w pasie rozdziału)	m ²	54		
I.2.5.		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	629		
I.2.6.		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	89		
I.2.7.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 15 km	m ³	259		
I.2.8.		Utylizacja gruzu	t	466		
II.	D.04.00.00	PODBUDOWY				
II.1.	D.04.01.01	Wykonanie koryta	m ²	725		
II.2.	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	725		
II.3.	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m ²	165		
II.4.	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	444		
II.5.	D.04.04.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	162		
III.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
III.1.	D.05.01.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
III.1.1.		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	23		
III.1.2.		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	16		
III.1.3.		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	3		
III.1.4.		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	212		
III.1.5.		Przełożenie istniejącego chodnika nawierzchnia z płyt betonowych o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	152		
III.2.	D.05.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
III.2.1.		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m ²	3		
III.2.2.		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7		
III.3.	D.05.03.00	Nawierzchnia bitumiczna				
III.3.1.	D.05.03.01	Warstwa ściernalna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	656		
III.3.2.	D.05.03.02	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (odtworzenie chodnika w pasie rozdziału)	m ²	54		

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
III.3.3	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	109		
III.3.4	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	50		
III.3.5	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (odtworzenie nawierzchni)	m2	13		
III.3.6	D.05.03.03	Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspekaniowa (szklano węglowa)	m2	649		
III.4	D-05.04.01	Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				
III.4.1		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m2	155		
IV.	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
IV.1	D.06.00.01	Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
IV.1.1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	200		
IV.1.2		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	200		
IV.1.3		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	200		
V.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
V.1	D.07.01.01	Oznakowanie pionowe				
V.1.1		słupki przeszkodowe U12c	szt.	7		
V.1.1.1		słupki metalowe RIAL 7012	szt.	2		
V.1.1.2		słupki pomarańczowe elastyczne	szt.	5		
V.1.1.3		wygrozdzenie drewniane	m	9,72		
V.1.2		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
V.2	D.07.02.01	Oznakowanie poziome				
V.2.1		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwową na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	6,1		
V.2.2		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych P-10 farbą chlorokauczukową	m2	14		
V.2.3		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	3		
V.2.4		Oznakowanie słupa trakcyjnego	m2	1,5		
VI.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
VI.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
VI.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	16		
VI.1.2	D.08.03.01	Krawężniki peronowe 30x33x100 wys.16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	75		
VI.1.3		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	83		
VI.2	D.08.02.01	Obrzeża betonowe przy ciągach pieszych				
VI.2.1		Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	7		
VI.2.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	114		
VII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	2		
VII.2		Przystawienie istniejącej wiaty przystankowej	szt	1		

....., dnia

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

5



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Załącznik 1 c

.....
nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

PRZEDMIAR ROBÓT
TIPA 2 1.07.2 WĘZŁ ŻÓŁNIERZY WYKŁĘTYCH 02
-branża drogowa

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,15		
I.1.2		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m2	258		
I.2.	D.01.03.01	Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1		Rozebranie krawężników	m	172		
I.2.2		Rozebranie obrzeży	m	72		
I.2.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	578		
I.2.4		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	332		
I.2.5		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	91		
I.2.6		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m3	250		
I.2.7		Utylizacja gruzu	t	450		
II.	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
II.1	D.02.02.01	Wykonanie nasypów				
II.2		Wznoszenie nasypów z gruntów niespoistych	m3	56		
II.3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	35		
		Razem dział: Wykonanie nasypów				
III.	D.04.00.00	PODBUDOWY				
III.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta	m2	595		
III.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	595		
III.3	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m2	155		
III.4	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	402		
III.5	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm (C90/3) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (+5cm)	m2	402		
III.6	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	152		
III.7	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm (C90/3) - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (+10cm)	m2	152		
III.8	D.04.04.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	155		
IV.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
IV.1	D.05.01.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
IV.1.1		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo- piaskowej	m2	18		
IV.1.2		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo- piaskowej	m2	19		
IV.1.3		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo- piaskowej	m2	2		

I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
IV.1.4		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	187		
IV.2	D.05.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
IV.2.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	43		
IV.2.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3		
IV.3	D.05.03.00	Nawierzchnia bitumiczna				
IV.3.1	D.05.03.01	Warstwa ścieralna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	332		
IV.3.2	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	91		
IV.3.3	D.05.03.02	Warstwa ścieralna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (droga dla rowerów)	m2	152		
IV.3.4	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm (droga dla rowerów)	m2	152		
IV.3.5	D.05.03.03	Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspękaniowa (szkło węglowa)	m2	332		
IV.4	D.05.04.01	Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				
IV.4.1		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m2	154		
V.	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
V.1	D.06.01.01	Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
32 d.5.1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I- III	m2	313		
33 d.5.1		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	313		
34 d.5.1		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	313		
VI.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
VI.1		Oznakowanie pionowe				
VI.1.1		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
VI.2		Oznakowanie poziome				
VI.2.1		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	4,4		
VI.2.2		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych P-10 farbą chlorokauczkową	m2	6,5		
VI.2.3		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	3		
VII.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
VII.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
VII.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	8		
VII.1.2	D.08.03.01	Krawężniki peronowe 30x33x100 wys.16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	65		
VII.1.3	D.08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24		
VII.1.4		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	67		
VII.2	D.08.02.01	Obrzeża betonowe przy ciągach pieszych				
VII.2.1		Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	11,5		
VII.2.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	190		
VIII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VIII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	2		
VIII.2		Przestawienie istniejącej ławki przystankowej	szt	1		

.....dnia.....

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika



.....
nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

Załącznik 1 c

PRZEDMIAR ROBÓT
TIPA 1.07.3 ZAMENHOFA 04
- Branża drogowa

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,2		
I.1.2	D-01.02.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m2	65		
I.2.	D.01.03.01	Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1		Rozebranie krawężników	m	76		
I.2.2		Rozebranie obrzeży	m	94		
I.2.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	350		
I.2.4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20cm	m2	155		
I.2.5		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	556		
I.2.6		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	78		
I.2.7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m3	284		
I.2.8		Utylizacja gruzu	t	520		
II.	D.04.00.00	PODBUDOWY				
II.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta	m2	550		
II.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	550		
II.3	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m2	120		
II.4	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	452		
II.6	D.04.04.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	112		
III.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
III.1	D.05.01.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
III.1.1		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo- piaskowej	m2	22		
III.1.2		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo- piaskowej	m2	19		
III.1.3		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo- piaskowej	m2	3		
III.1.4		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2	292		
III.1.5		Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej 10x20 o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej (opaska)	m2	17		
III.2	D.05.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
III.2.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m2	30		
III.2.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2	6		
III.3	D.05.03.00	Nawierzchnia bitumiczna				
III.3.1	D.05.03.01	Warstwa ścieralna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	556		
III.3.2	D.05.03.02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (odtworzenie chodnika)	m2	14		
III.3.3	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	78		
III.3.4	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	11		

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
III.3.5	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (odtworzenie nawierzchni)	m2	61		
III.3.6	D.05.03.03	Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspekaniowa (szkłano węglowa)	m2	556		
III.4	D.05.04.01	Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				
III.4.1		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m2	112		
IV.	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
IV.1	D.06.01.01	Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
IV.1.1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I- III	m2	80		
IV.1.2		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	80		
IV.1.3		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	80		
V.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
V.1	D.07.01.01	Oznakowanie pionowe				
V.1.1		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
V.2	D.07.02.01	Oznakowanie poziome				
V.2.1		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowowarstwową na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	20,5		
V.2.2		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	3		
V.2.3		Oznakowanie słupa trakcyjnego	m2	1,5		
VI.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
VI.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
VI.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	8		
VI.1.2	D.08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23		
VI.1.3	D.08.03.01	Krawężniki peronowe 30x33x100 wys.16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	58		
VI.1.4		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	66		
VI.2	D.08.02.01	Obrzeża betonowe przy ciągach pieszych				
VI.2.1		Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	6,5		
VI.2.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	105		
VII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	1		
VII.2		Przestawienie istniejącej ławki przystankowej	szt	1		

.....dnia.....

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

**TIPA 1.06.1 WIEJSKA 01
- Branża drogowa**

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,2		
I.1.2	D-01.02.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m2	65		
I.2.	D.01.03.01	Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1		Rozebranie krawężników	m	74		
I.2.2		Rozebranie obrzeży	m	189		
I.2.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	112		
I.2.4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20cm	m2	395		
I.2.5		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	508		
I.2.6		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	72		
I.2.7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m3	265,5		
I.2.8		Utylizacja gruzu	t	478		
II.	D.04.00.00	PODBUDOWY				
II.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta	m2	565		
II.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjnej - nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	565		
II.3	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m2	143		
II.4	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	508		
II.5	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	10		
II.6	D.04.04.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	144		
III.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
III.1	D.05.01.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
III.1.1		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo- piaskowej	m2	22		
III.1.2		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo- piaskowej	m2	16		
III.1.3		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo- piaskowej	m2	2		
III.1.4		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	310		
III.1.5		Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej 10x20 o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska)	m2	10		
III.2	D.05.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
III.2.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m2	28		
III.2.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7		
III.3	D.05.03.00	Nawierzchnia bitumiczna				
III.3.1	D.05.03.01	Warstwa ściernalna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	508		
III.3.2	D.05.03.02	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (odtworzenie chodnika)	m2	12		
III.3.3	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	122		
III.3.4	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (odtworzenie nawierzchni)	m2	30		

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
III.3.5	D.05.03.03	Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspekaniowa (szklano węglowa)	m2	508		
III.4	D.05.04.01	Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				
III.4.1		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m2	136		
IV.	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
IV.1	D.06.01.01	Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
IV.1.1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I- III	m2	54		
IV.1.2		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	54		
IV.1.3		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	54		
V.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
V.1	D.07.01.01	Oznakowanie pionowe				
V.1.1		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
V.2	D.07.02.01	Oznakowanie poziome				
V.2.1		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	2,9		
V.2.2		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	3		
V.2.3		Oznakowanie słupów trakcyjnych	m2	3		
VI.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
VI.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
VI.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	9		
VI.1.2	D.08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7		
VI.1.3	D.08.03.01	Krawężniki peronowe 30x33x100 wys.16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70		
VI.1.4		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	71		
VI.2	D.08.02.01	Obrzeża betonowe przy ciągach pieszych				
VI.2.1		Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	6,9		
VI.2.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	115		
VII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	2		
VII.2		Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej	szt	1		

.....dnia.....

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

.....
 nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

PRZEDMIAR ROBÓT
TIPA 1.06.2 WIEJSKA 02
- Branża drogowa

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,2		
I.1.2	D-01.02.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m2	35		
I.2.	D.01.03.01	Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1		Rozebranie krawężników	m	81		
I.2.2		Rozebranie obrzeży	m	133		
I.2.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	30		
I.2.4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20cm	m2	130		
I.2.5		Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodnika z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	281		
I.2.6		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	791		
I.2.7		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	72		
I.2.8		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 15 km	m3	200		
I.2.9		Utylizacja gruzu	t	360		
II.	D.04.00.00	PODBUDOWY				
II.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta	m2	497		
II.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	497		
II.3	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m2	127		
II.4	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	463		
II.5	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	18		
II.6	D.04.04.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	127		
III.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
III.1	D.05.01.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
III.1.1		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo- piaskowej	m2	19		
III.1.2		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo- piaskowej	m2	15		
III.1.3		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo- piaskowej	m2	3		
III.1.4		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2	245		
III.1.5		Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej 10x20 o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej (opaska)	m2	18		
III.2	D.05.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
III.2.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m2	37		
III.2.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2	7		
III.3	D.05.03.00	Nawierzchnia bitumiczna				
III.3.1	D.05.03.01	Warstwa ściernalna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	803		
III.3.3	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	176		

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
III.3.4	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (odtworzenie nawierzchni)	m2	67		
III.3.6	D.05.03.02	Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspekaniowa (szkło węglowa)	m2	895		
III.4	D.05.04.01	Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				
III.4.1		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m2	122		
IV.	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
IV.1	D.06.01.01	Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
IV.1.1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I- III	m2	23		
IV.1.2		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	23		
IV.1.3		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	23		
V.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
V.1	D.07.01.01	Oznakowanie pionowe				
V.1.1		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
V.2	D.07.02.01	Oznakowanie poziome				
V.2.1		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	2,6		
V.2.2		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych P-10 farbą chlorokauczkową	m2	14		
V.2.3		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	3		
V.2.4		Oznakowanie słupów trakcyjnych	m2	3		
VI.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
VI.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
VI.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	10		
VI.1.2	D.08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17		
VI.1.3	D.08.03.01	Krawężniki peronowe 30x33x100 wys.16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	64		
VI.1.4		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	70		
VI.2	D.08.02.01	Obrzeża betonowe przy ciągach pieszych				
VI.2.1		Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	6,3		
VI.2.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	105		
VII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	2		
VII.2		Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej	szt	1		

.....dnia.....

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika



 nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

PRZEDMIAR ROBÓT

TIPA 1.15.1 HUTNICZA ESTAKADA 01

- Branża drogowa

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,2		
I.1.2	D-01.02.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m2	28		
I.2.	D.01.03.01	Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1		Rozebranie krawężników	m	53		
I.2.2		Rozebranie obrzeży	m	5		
I.2.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	237		
I.2.4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20cm	m2	138		
I.2.5		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	547		
I.2.6		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	85		
I.2.7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m3	220		
I.2.8		Utylizacja gruzu	t	396		
II.	D.04.00.00	PODBUDOWY				
II.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta	m2	565		
II.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	565		
II.3	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m2	120		
II.4	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	540		
II.5	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	1		
II.6	D.04.04.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	120		
III.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
III.1	D.05.01.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
III.1.1		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo- piaskowej	m2	17		
III.1.2		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo- piaskowej	m2	20		
III.1.3		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo- piaskowej	m2	3		
III.1.4		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	363		
III.1.5		Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej 10x20 o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd)	m2	1		
III.2	D.05.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
III.2.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m2	18		
III.3	D.05.02.01	Nawierzchnia bitumiczna				
III.3.1	D.05.03.01	Warstwa ścierna na mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	642		
III.3.2	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	58		
III.3.3	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	105		
III.3.4	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (odtworzenie nawierzchni)	m2	20		

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
III.3.5	D.05.03.02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	36		
III.3.6	D.05.03.03	Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspękaniowa (szkło węglowa)	m2	625		
III.4	D.05.04.01	Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				
III.4.1		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m2	120		
IV.	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
IV.1	D.06.01.01	Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
IV.1.1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I- III	m2	28		
IV.1.2		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	28		
IV.1.3		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	28		
V.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZYSTWA RUCHU DROGOWEGO				
V.1	D.07.01.01	Oznakowanie pionowe				
V.1.1		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
V.2	D.07.02.01	Oznakowanie poziome				
V.2.1		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	7,5		
V.2.2		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych P-10 farbą chlorokauczkową	m2	12		
V.2.3		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	6		
VI.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
VI.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
VI.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	8		
VI.1.2	D.08.03.01	Krawężniki peronowe 30x33x100 wys.16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41		
VI.1.3	D.08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38		
VI.1.4		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	51		
VI.2	D.08.02.01	Obrzeża betonowe przy ciągach pieszych				
VI.2.1		Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	1		
VI.2.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	15		
VII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	3		
VII.2		Przetawienie istniejącej wiaty przystankowej	szt	1		

.....dnia.....

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

.....
 nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

PRZEDMIAR ROBÓT
TIPA 1.15.2 HUTNICZA ESTAKADA 02
- Branża drogowa

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1.		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,2		
I.1.2.	D-01.02.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ²	28		
I.2.	D.01.03.01	Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1.		Rozebranie krawężników	m	50		
I.2.2.		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	162		
I.2.3.		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20cm	m ²	95		
I.2.4.		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	417		
I.2.5.		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	56		
I.2.6.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 15 km	m ³	117		
I.2.7.		Utylizacja gruzu	t	211		
II.	D.04.00.00	PODBUDOWY				
II.1.	D.04.01.01	Wykonanie koryta	m ²	275		
II.2.	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	275		
II.3.	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m ²	93		
II.4.	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	294		
II.5.	D.04.04.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	93		
III.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
III.1.	D.05.01.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
III.1.1.		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	13		
III.1.2.		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	23		
III.1.3.		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	3		
III.1.4.		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	138		
III.1.5.		Chodnik z istniejących płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (odtworzenie nawierzchni chodnika w pasie rozdziału)	m ²	30		
III.2.	D.05.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
III.2.1.		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m ²	9		
III.3.	D.05.03.00	Nawierzchnia bitumiczna				
III.3.1.	D.05.03.01	Warstwa ścierna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	417		
III.3.2.	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	85		
III.3.3.	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (odtworzenie nawierzchni)	m ²	19		
III.3.4.	D.05.03.03	Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspekaniowa (szkło węglowa)	m ²	446		
III.4.	D.05.04.01	Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				
III.4.1.		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m ²	93		

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
IV.	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
IV.1	D.06.01.01	Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
IV.1.1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I- III	m2	15		
IV.1.2		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	15		
IV.1.3		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	15		
V.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
V.1	D.07.01.01	Oznakowanie pionowe				
V.1.1		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
V.2	D.07.02.01	Oznakowanie poziome				
V.2.1		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	4,7		
V.2.2		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych P-10 farbą chlorokauczkową	m2	25		
V.2.3		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	3		
VI.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
VI.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
VI.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	6		
VI.1.2	D.08.03.01	Krawężniki peronowe 30x33x100 wys.16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36		
VI.1.3	D.08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10		
VI.1.4		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	42		
VII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	2		
VII.2		Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej	szt	1		

.....dnia.....

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

.....
nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

Załącznik 2 c

PRZEDMIAR ROBÓT
TIPA 1.15.3 HUTNICZA ESTAKADA 04
- Branża drogowa

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,2		
I.1.2		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m2	104		
I.2.		Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1		Rozebranie krawężników	m	206		
I.2.2		Rozebranie obrzeży	m	97		
I.2.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	584		
I.2.4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20cm	m2	108		
I.2.5		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	668		
I.2.6		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	108		
I.2.7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m3	281		
I.2.8		Utylizacja gruzu	t	506		
II.		PODBUDOWY				
II.1		Wykonanie koryta	m2	667		
II.2		Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	667		
II.3		Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m2	240		
II.4		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	567		
II.5		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	87		
II.6		Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	332		
III.		NAWIERZCHNIE				
III.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
III.1.1		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo- piaskowej	m2	10		
III.1.2		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo- piaskowej	m2	16		
III.1.3		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo- piaskowej	m2	16		
III.1.4		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2	343		
III.1.5		Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej 10x20 o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej (zjazd)	m2	43		
III.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej				
III.2.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m2	11		
III.2.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2	8		
III.3		Nawierzchnia bitumiczna				
III.3.1		Warstwa ścierna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	663		
III.3.2		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	128		

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
III.3.3		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (odtworzenie nawierzchni)	m2	13		
III.3.4		Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspekaniowa (szkłano węglowa)	m2	688		
III.4		Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				
III.4.1		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m2	232		
IV.		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
IV.1		Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
IV.1.1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I- III	m2	104		
IV.1.2		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	104		
IV.1.3		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	104		
V.		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
V.1		Oznakowanie pionowe				
V.1.1		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
V.2		Oznakowanie poziome				
V.2.1		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	54		
V.2.3		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	3		
VI.		ELEMENTY ULIC				
VI.1		Krawężniki betonowe				
VI.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	16		
VI.1.2		Krawężniki peronowe 30x33x100 wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30		
VI.1.3		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	57		
VI.1.4		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	174		
VI.2		Obrzeża betonowe przy ciągach pieszych				
VI.2.1		Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	6		
VI.2.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	98		
VII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	2		
VII.2		Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej	szt	1		

.....dnia.....

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

.....
 nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

PRZEDMIAR ROBÓT
TIPA 1.17.1 OBŁUŻE CENTRUM 05
- Branża drogowa

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,2		
I.1.2	D-01.02.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m2	114		
I.2.	D.01.03.01	Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1		Rozebranie krawężników	m	59		
I.2.2		Rozebranie obrzeży	m	24		
I.2.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	162		
I.2.4		Demontaż wiaty przystankowej - 1 szt.	t	3		
I.2.5		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20cm	m2	126		
I.2.6		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	286		
I.2.7		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	63		
I.2.8		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m3	115		
I.2.9		Utylizacja gruzu	t	207		
1.3		ROBOTY ZIEMNE				
1.3.1		Wznoszenie nasypów z gruntów niespoistych	m3	56		
1.3.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	35		
II.	D.04.00.00	PODBUDOWY				
II.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta	m2	237		
II.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	237		
II.3	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m2	124		
II.4	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	344		
II.5	D.04.04.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	124		
III.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
III.1	D.05.01.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
III.1.1		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo- piaskowej	m2	16		
III.1.2		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo- piaskowej	m2	20		
III.1.3		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo- piaskowej	m2	4		
III.1.4		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	182		
III.1.5		Nawierzchnie z kostki betonowej grafitowej 10x20 o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska)	m2	1		
III.2	D.05.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
III.2.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m2	16		
III.2.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3		
III.3	D.05.03.00	Nawierzchnia bitumiczna				
III.3.1	D.05.03.01	Warstwa ścierna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	286		
III.3.3	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	63		

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
III.3.4	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (odtworzenie nawierzchni)	m2	1		
III.3.6	D.05.03.02	Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspekaniowa (szkło węglowa)	m2	286		
III.4	D.05.04.01	Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				
III.4.1		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m2	121		
IV.	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
IV.1	D.06.01.01	Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
IV.1.1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I- III	m2	210		
IV.1.2		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	210		
IV.1.3		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	210		
V.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
V.1	D.07.01.01	Oznakowanie pionowe				
V.1.1		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	2		
V.2	D.07.02.01	Oznakowanie poziome				
V.2.1						
V.2.2		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych P-10 farbą chlorokauczkową	m2	8,5		
V.2.3		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	3		
VI.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
VI.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
VI.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	7		
VI.1.2		Krawężniki peronowe 30x33x100 wys.18cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53		
VI.1.3		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	62		
VI.2	D.08.02.01	Obrzeża betonowe przy ciągach pieszych				
VI.2.1		Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	2		
VI.2.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	32		
VII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	3		
VII.2		Montaż dostarczonych wykonawcy przez ZKM wiat przystankowych	szt	2		

.....dnia.....

.....
podpis Wykonawcy/Pelnomocnika



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



.....
nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

Załącznik 3 c

PRZEDMIAR ROBÓT
TIPA 1.18.1 CECHOWA 02
- Branża drogowa

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,2		
I.2.	D.01.03.01	Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1		Rozebranie krawężników	m	92		
I.2.2		Rozebranie obrzeży	m	38		
I.2.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	389		
I.2.4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20cm	m ²	173		
I.2.5		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1261		
I.2.6		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	85		
I.2.7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³	271		
I.2.8		Utylizacja gruzu	t	488		
II.	D.04.00.00	PODBUDOWY				
II.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta	m ²	630		
II.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	630		
II.3	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m ²	173		
II.4	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	586		
II.7	D.04.04.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	173		
III.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
III.1	D.05.01.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
III.1.1		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	26		
III.1.2		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20		
III.1.3		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2		
III.1.4		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	306		
III.1.5		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej (opaska)	m ²	32		
III.2	D.05.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
III.2.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	38		
III.2.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7		
III.3	D.05.03.00	Nawierzchnia bitumiczna				
III.3.1	D.05.03.01	Warstwa ścierna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1261		
III.3.2	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	111		
III.3.3	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (odtworzenie nawierzchni)	m ²	19		
III.3.4	D.05.03.03	Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspekaniowa (szkło węglowe)	m ²	1287		
III.4	D.05.04.01	Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
III.4.1		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m2	166		
IV.	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
IV.1	D.06.01.01	Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
IV.1.1		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I- III	m2	26		
IV.1.2		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	26		
IV.1.3		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	26		
V.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
V.1	D.07.01.01	Oznakowanie pionowe				
V.1.1		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
V.2	D.07.02.01	Oznakowanie poziome				
V.2.1		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	79		
V.2.2		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych P-10 farbą chlorokauczkową	m2	26		
V.2.3		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	3		
VI.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
VI.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
VI.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	11		
VI.1.2	D.08.03.01	Krawężniki peronowe 30x33x100 wys.16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	74		
VI.1.3	D.08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17		
VI.1.4		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	92		
VI.2	D.08.02.01	Obrzeża betonowe przy ciągach pieszych				
VI.2.1		Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	4,5		
VI.2.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	72		
VII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	2		
VII.2		Przetawienie istniejącej wiaty przystankowej	szt	1		

.....dnia.....

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

.....
 nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców

Załącznik 4 c

PRZEDMIAR BUDOWLANY
TIPA 2.18.1 WŁADYSŁAWA IV- KILIŃSKIEGO 02
- Branża drogowa

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
I.	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
I.1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym				
I.1.1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,2		
I.1.2	D-01.02.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m2	143		
I.2.	D.01.03.01	Rozbiórki elementów dróg				
I.2.1		Rozebranie krawężników	m	16		
I.2.2		Rozebranie obrzeży	m	172		
I.2.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	531		
I.2.4		Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 20cm	m2	135		
I.2.5		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	350		
I.2.6		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	83		
I.2.7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m3	307		
I.2.8		Utylizacja gruzu	t	553		
II.	D.04.00.00	PODBUDOWY				
II.1	D.04.01.01	Wykonanie koryta	m2	775		
II.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	775		
II.3	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca grunt z geosiatki dwukierunkowej o sztywnych węzłach	m2	179		
II.4	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	478		
II.5	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	190		
II.6	D.04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/ 31,5mm (C90/3) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	28		
II.7	D.04.04.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	179		
III.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
III.1	D.05.01.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej oraz faktur ostrzegawczych				
III.1.1		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, kierunkowe typ A na podsypce cementowo- piaskowej	m2	16		
III.1.2		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ B na podsypce cementowo- piaskowej	m2	18		
III.1.3		Nawierzchnie z kostki faktury ostrzegawcze, uwagi typ C na podsypce cementowo- piaskowej	m2	2		
III.1.4		Nawierzchnie z płytek betonowych 20 x 20 cm o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	234		
III.1.5		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej (opaska)	m2	28		
III.2	D.05.02.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
III.2.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej łamanej granitowej (szara) gr. 7/9 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m2	36		
III.2.2		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7		
III.3	D.05.03.00	Nawierzchnia bitumiczna				
III.3.1	D.05.03.01	Warstwa ściernalna z mastyksu grysowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	350		
III.3.2	D.05.03.01	Warstwa ściernalna z mastyksu grysowego (SMA8) - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	190		

Lp.	Nr spec. Technicznej	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]
III.3.3	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	133		
III.3.4	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	190		
III.3.5	D.05.03.02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (odtworzenie nawierzchni)	m2	32		
III.3.6	D.05.03.03	Warstwa wzmacniająca poszerzenia nawierzchni bitumicznych - siatka przeciwspekaniowa (szklano węglowa)	m2	400		
III.4	D.05.04.01	Nawierzchnia betonowa zatok autobusowych				
III.4.1		Nawierzchnia z betonu cementowego C35/45 zbrojonego polipropylenowym włóknem rozproszonym - warstwa górna o grubości 22 cm	m2	172		
IV.	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
IV.1	D.06.01.01	Wykonanie zieleni po robotach drogowych				
IV.1.1		Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów	szt.	3		
IV.1.2		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I- III	m2	119		
IV.1.3		Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	119		
IV.1.4		Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	119		
V.	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
V.1	D.07.01.01	Oznakowanie pionowe				
V.1.1		Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	1		
V.2	D.07.02.01	Oznakowanie poziome				
V.2.1		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	25		
V.2.2		Mechaniczne malowanie znaków poziomych cienkowarstwowych P-10 farbą chlorokauczkową	m2	5		
V.2.3		Ręczne malowanie miejsca oczekiwania na krawędzi peronu farbą drogową uszorstniającą koloru niebieskiego	m2	3		
VI.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
VI.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
VI.1.1		Ławy pod krawężniki, betonowa C12/ 15 z oporem	m3	20		
VI.1.2	D.08.03.01	Krawężniki peronowe 30x33x100 wys.16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	83		
VI.1.3		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11		
VI.1.4		Ustawienie oporników prostokątnych, ściętych 12x25x100 cm	m	237		
VI.2	D.08.02.01	Obrzeża betonowe przy ciągach pieszych				
VI.2.1		Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	4,5		
VI.2.2		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	76		
VII.		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
VII.1		Ustawienie ławki typu "przysiadak"	szt	2		
VII.2		Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej	szt	1		

.....dnia.....

.....
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika