

Nr sprawy: PZ.293.1733.2024

Nr postępowania: 0773/IZ17GM/16767/04722/24/P



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

ul. Targowa 74

03-734 Warszawa

Zakład Linii Kolejowych

ul. Traugutta 10

65- 025 Zielona Góra

Specyfikacja Warunków Zamówienia

(SWZ)

dla postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego otwartego, pn.:
Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężyskach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

ZATWIERDZAM

(Pełnomocnik Kierownika Zamawiającego)

Zielona Góra dnia 02.10.2024 r

Spis treści

ROZDZIAŁ I – INFORMACJE OGÓLNE.....	3
ROZDZIAŁ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA	3
ROZDZIAŁ III – WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I INFORMACJA O WYMAGANYCH DOKUMENTACH	4
ROZDZIAŁ IV – SPOSÓB SPORZĄDZENIA I ZŁOŻENIA OFERTY ORAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH W POSTĘPOWANIU	7
ROZDZIAŁ V – WADIUM	10
ROZDZIAŁ VI – TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	12
ROZDZIAŁ VII – OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY	12
ROZDZIAŁ VIII – OPIS KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT	14
ROZDZIAŁ IX – MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	15
ROZDZIAŁ X – ODWRÓCONA OCENA OFERT*	16
ROZDZIAŁ XI – INFORMACJE O PRZEPROWADZENIU NEGOCJACJI HANDLOWYCH	16
ROZDZIAŁ XII – INFORMACJE O PRZEPROWADZENIU AUKCJI ELEKTRONICZNEJ.....	17
ROZDZIAŁ XIII – INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY, W CELU ZAWARCIA UMOWY ZAKUPOWEJ	17
ROZDZIAŁ XIV – WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	18
ROZDZIAŁ XV – POUCZENIE O ŚRODKACH ODWOŁAWCZYCH	20
ROZDZIAŁ XVI – ZMIANY W TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	21
ROZDZIAŁ XVII – ZAMKNIĘCIE I UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA.....	21
ROZDZIAŁ XVIII – KLAUZULA INFORMACYJNA RODO	21
ZAŁĄCZNIKI	24

Rozdział I – Informacje ogólne

1. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Targowej 74, Zakład Linii Kolejowych w Zielonej Górze, ul. Traugutta 10, 65-025 Zielona Góra, zwana dalej „Zamawiającym” zaprasza do składania ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego otwartego.
2. Postępowanie zakupowe prowadzone jest zgodnie z zasadami określonymi w „Regulaminie udzielania zamówień logistycznych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.” (dalej: „Regulamin”) dostępnego pod adresem: <https://platformazakupowa.plk-sa.pl> w zakładce *Regulacje i procedury procesu zakupowego*.
3. Postępowanie zakupowe prowadzone jest w języku polskim. Wszystkie dokumenty i oświadczenia składane w Postępowaniu zakupowym, które zostały sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Postępowanie prowadzone jest za pomocą Platformy Zakupowej Zamawiającego (dalej: „Platforma” lub „Platforma Zakupowa”) dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.plk-sa.pl>
5. Na Platformie Zakupowej w zakładce *Regulacje i procedury procesu zakupowego* dostępny jest **Podręcznik dla Wykonawców** wersja 1.4 (dalej: „Podręcznik”) zawierający opis sposobu korzystania z Platformy oraz jej wymagania techniczne. Wykonawca zobowiązany jest postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w **Podręczniku**.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z treścią Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz innych Dokumentów zamówienia i uznaje się związanym określonymi w niej postanowieniami i zasadami Postępowania, co potwierdza poprzez złożenie podpisanego oświadczenia stanowiącego Załącznik nr 4 do SWZ.
7. Zamawiający dopuszcza udział w Postępowaniu zakupowym Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia (konsorcjum). Wykonawcy występujący wspólnie w Postępowaniu zobligowani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu zakupowym. Pełnomocnictwo należy złożyć wraz z ofertą.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w poufności wszelkich informacji prawnie chronionych uzyskanych w trakcie negocjacji oraz w trakcie realizacji umowy.
9. Jeżeli koniec terminu do wykonania danej czynności przypada na dzień ustawowo wolny od pracy lub na sobotę, termin upływa następnego dnia, który nie jest dniem wolnym od pracy ani sobotą.

Rozdział II – Opis Przedmiotu Zamówienia i termin wykonania

1. Przedmiot niniejszego Zamówienia stanowi: Roboty **budowlane obejmujące: Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na**

peronie nr 2 w Wężyskach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (dalej: **Zamówienie**”).

2. Termin realizacji Zamówienia: Wykonawca, zgodnie ze złożoną przez siebie ofertą, wykona roboty budowlane elektryczne do dnia 30.11.2024 r
Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej: „**OPZ**”) stanowi Załącznik nr 1 do SWZ.
3. Przedmiot Zamówienia *nie jest podzielony* na części:
4. Zamawiający *nie przewiduje* udzielenia zamówień, o których mowa w §19 ust. 2 pkt 7 Regulaminu polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień.
5. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w oświadczeniu o akceptacji SWZ i zapisów umowy części Zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

Rozdział III – Warunki udziału w postępowaniu i informacja o wymaganych dokumentach
--

1. O udzielenie Zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:
 - 1) posiada zdolność do występowania w obrocie gospodarczym;
 - 2) posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
 - 3) znajduje się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia;
 - 4) posiada zdolność techniczną lub zawodową do wykonania Zamówienia;
 - 5) którego oferta nie podlega odrzuceniu na podstawie §30 ust. 1 Regulaminu;
 - 5a) którego oferta nie podlega odrzuceniu na podstawie §30 ust. 2 Regulaminu w odniesieniu do następujących przesłanek:
 - a) oferta została złożona przez Wykonawcę, który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę zawartą z Zamawiającym, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
 - b) Wykonawca, który w okresie ostatnich 2 lat przed wszczęciem Postępowania zakupowego nie wykonał Zamówienia udzielonego mu przez Zamawiającego lub wykonał je z nienależytą starannością lub niezgodnie z postanowieniami Umowy/Zamówienia lub są w sporze z Zamawiającym;
 - c) Wykonawca, który w okresie ostatnich 2 lat przed wszczęciem Postępowania zakupowego odmówił podpisania Umowy zakupowej lub ramowej lub zrealizowania wystawionego Zamówienia na warunkach określonych w złożonej ofercie;
- 6) który nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania

wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 507).

2. *Zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w Postępowaniu:*

- 1) w zakresie posiadania zdolności do występowania w obrocie gospodarczym, Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że jest wpisany do któregośkolwiek z rejestrów Krajowego Rejestru Sądowego lub CEiDG,
- 2) w zakresie posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, Zamawiający *nie wyznacza szczegółowych warunków udziału w Postępowaniu*,
- 3) w zakresie znajdowania się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej lub finansowej Zamawiający *nie wyznacza szczegółowych warunków udziału w Postępowaniu*,
- 4) w zakresie posiadanej zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający *uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:*

- 5) - wykonał należycie co najmniej jedną Umowę, której przedmiotem było wykonanie robót budowlanych w zakresie remontu peronu, placu ładunkowego lub rampy kolejowej odpowiednio do przedmiotu robót ogólnobudowlanych, na które składa ofertę

3. Ocena spełniania wskazanych wyżej warunków udziału w Postępowaniu zakupowym będzie dokonana w oparciu o wymagane oświadczenia i dokumenty, wymienione w ust. 4 metodą spełnia (1) – nie spełnia (0).

4. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w Postępowaniu zakupowym, Wykonawcy zobowiązani są złożyć wraz z ofertą następujące dokumenty:

- 1) na potwierdzenie spełniania warunku określonego w ust. 2 pkt 1: Dokument potwierdzający wpis do: Krajowego Rejestru Sądowego lub CEiDG

- 2) na potwierdzenie spełniania warunku określonego w ust. 2 pkt 4:

wykaz robót budowlanych, sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do SWZ, potwierdzający wykonanie robót budowlanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów potwierdzających, że wykonał należycie umowy, o których mowa w ust. 2 pkt 4, przy czym dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów, inne dokumenty.

5. Na potwierdzenie okoliczności, o których mowa w ust. 1 pkt 5a, Wykonawcy zobowiązani są złożyć wraz z ofertą: oświadczenie według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ.
6. *Poza dokumentami wskazanymi w ust. 4 i 5** Wykonawcy zobowiązani są złożyć wraz z ofertą składaną na Platformie Zakupowej następujące dokumenty:
 - 1) aktualny odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy, składająca ofertę oraz inne oświadczenia lub dokumenty w Postępowaniu, jest umocowana do jego reprezentowania w Postępowaniu Zakupowym oraz;
 - 2) Pełnomocnictwo lub inny dokument, w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy, składająca ofertę oraz inne oświadczenia lub dokumenty w Postępowaniu, jest umocowana do jego reprezentowania w Postępowaniu zakupowym, jeżeli umocowanie tych osób do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy nie wynika z dokumentów wymienionych w pkt 1;
 - 3) oświadczenie o akceptacji SWZ i zapisów umowy (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SWZ);
 - 4) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w zakresie, o którym mowa w ust. 1 pkt 6 (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do SWZ);
 - 5) gwarancję wadialną sporządzoną zgodnie z zasadami opisanymi w Rozdz. V ust. 7 SWZ, a w przypadku wadium wniesionego w formie pieniężnej – potwierdzenie wykonania przelewu
 - 6) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego Zamówienia (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SWZ) * (Dotyczy Wykonawcy który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w Postępowaniu)
 - 7) kosztorysy ofertowe zgodnie z Załącznikiem nr 5a -5b do wzoru Umowy,
 - 8) harmonogram rzeczowo-finansowy zgodnie z Załącznikiem nr 3 do wzoru Umowy.
7. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu wymaganego przez Zamawiającego, stosuje się odpowiednio §10 ust. 4-6 Regulaminu.
8. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia, spełnianie warunków udziału w Postępowaniu może zostać wykazane wspólnie przez Wykonawców.

Spełnienie poszczególnych warunków może zostać wykazane poprzez łączne spełnianie wymagań określonych dla warunków przez kilku Wykonawców.

9. Dokumenty, o których mowa w ust. 6 pkt 1, 2,3 i 4 oraz ust. 5 pkt składa się w zakresie każdego z Wykonawców występujących wspólnie.
10. Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w Postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do Zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. *
11. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawca może polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

Wykonawca polegający na zasobach innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując Zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji Zamówienia. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa powyżej, potwierdza, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
- 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu Zamówienia;
- 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w Postępowaniu, dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Wzór zobowiązania stanowi Załącznik nr 3 do SWZ.

Rozdział IV – Sposób sporządzenia i złożenia oferty oraz dokumentów wymaganych w postępowaniu
--

1. Ofertę należy przygotować i złożyć ściśle według wymagań określonych w SWZ, za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego, dostępnej pod adresem: <https://platformazakupowa.plk-sa.pl>
2. Szczegółowy opis korzystania z Platformy Zakupowej przez Wykonawców zawarty jest w **Podręczniku**. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się ze sposobem działania Platformy Zakupowej oraz z **Podręcznikiem** i postępowania zgodnie z jego wytycznymi.

3. Zamawiający informuje, że Pomoc techniczna w zakresie obsługi Platformy Zakupowej dostępna jest w dni robocze, w godz. 8:00 – 16:00, pod nr tel: **+48 22 576 87 56** lub adresem e-mail: pomoc-pz2@marketplanet.pl
 4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
 5. Wykonawca zamierzający złożyć ofertę w Postępowaniu musi posiadać konto na Platformie Zakupowej. Szczegółowy opis sposobu rejestracji konta zawarty jest w **Podręczniku**.
 6. Mając na uwadze czas potrzebny na aktywację konta (3 dni robocze), Zamawiający zaleca, aby Formularz rejestracyjny na Platformie Zakupowej został uzupełniony i wysłany przez Wykonawcę z odpowiednim wyprzedzeniem. Rejestracja i korzystanie z Platformy są nieodpłatne.
 7. Wykonawca składa ofertę po zalogowaniu się na Platformie, poprzez:
 - 1) użycie, w zakładce dedykowanej przedmiotowemu Postępowaniu, akcji *Przystąp do etapu składania ofert*;
 - 2) uzupełnienie wszystkich wymaganych pozycji **Formularza złożenia oferty**;
 - 3) załączenie do **Formularza złożenia oferty** wymaganych oświadczeń i dokumentów;
 - 4) ustanowienie hasła do szyfrowania i zmiany oferty;
 - 5) wykonanie akcji *Złóż ofertę*.
 8. Dokumenty i oświadczenia, w tym pełnomocnictwa, o których mowa w roz. III ust. 4 – 6 należy złożyć w formie elektronicznego odwzorowania (skanu) dokumentu sporządzonego w formie pisemnej z zastrzeżeniem ust. 9, lub w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym zgodnie z reprezentacją podmiotu, którego dokument dotyczy lub – w przypadku pełnomocnictw – przez wystawcę pełnomocnictwa, jako załączniki do **Formularza złożenia oferty** poprzez użycie opcji *Dodaj dokument*.
- UWAGA!**
- W przypadku dokumentu wystawionego jako dokument elektroniczny przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, przekazuje się ten dokument i nie wymaga on podpisu ze strony podmiotów, o których mowa powyżej
9. Oświadczenia, dokumenty, wyjaśnienia lub zawiadomienia przekazane Drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu wskazanego przez Zamawiającego.
 10. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wtedy, gdy złożone elektroniczne odwzorowanie dokumentu jest nieczytelne lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

11. Potwierdzeniem prawidłowego złożenia oferty jest otrzymanie przez Wykonawcę stosownego komunikatu na Platformie Zakupowej oraz raport, który Wykonawca może wygenerować na Platformie po prawidłowym złożeniu oferty za pomocą akcji *Wygeneruj raport*:

- 1) na wygenerowanym raporcie Wykonawca może zweryfikować poprawność danych wprowadzonych na Formularzu złożenia oferty, w tym cenę oferty;
- 2) w przypadku próby wygenerowania raportu w nowej sesji przeglądarki internetowej, niezbędnym jest podanie hasła, o którym mowa w ust. 7 pkt 4.

UWAGA! Zamawiający zaleca weryfikację danych złożonej oferty w sposób podany wyżej, w celu sprawdzenia czy ewentualnie nie występują w niej błędy.

12. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca zamierzający złożyć ofertę w Postępowaniu przystąpił do jej przygotowania i złożenia, uwzględniając czas niezbędny do prawidłowego wykonania wszystkich czynności opisanych w niniejszej SWZ.

13. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Szczegółowy opis sposobu wycofania lub zmiany oferty został przedstawiony w **Podręczniku**.

14. Wykonawca zobowiązany jest korzystać z form komunikacji dostępnych na Platformie Zakupowej w zakładce dedykowanej przedmiotowemu Postępowaniu. Dostępne są dwie akcje:

- 1) akcja **Zadaj pytanie**, która jest aktywna wyłącznie **do momentu zakończenia postępowania zakupowego** i umożliwia wysyłanie korespondencji do Zamawiającego (np.: wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, środków ochrony prawnej) bez konieczności posiadania konta na Platformie Zakupowej lub uprzedniego logowania się na utworzone konto,

UWAGA! Wskazana akcja nie umożliwia składania ofert w niniejszym Postępowaniu.

- 2) **Przystąp do etapu składania ofert**, która posiada szerszą funkcjonalność korespondencji z Zamawiającym niż akcja wskazana w pkt 1 i umożliwia m.in. przygotowanie i składanie oferty, w sposób opisany w ust. 1 – 12 oraz prowadzenie korespondencji z Zamawiającym (za pomocą modułu **Korespondencja**), jednakże wymaga posiadania konta na Platformie i zalogowania się.

UWAGA! Wskazana akcja jako jedyna umożliwia składanie ofert w niniejszym Postępowaniu.

Korespondencja kierowana od Zamawiającego do Wykonawcy również przekazywana będzie za pomocą Platformy Zakupowej i dostępna będzie w module **Korespondencja**.

15. Wykonawca może zastrzec, nie później niż do upływu terminu składania ofert, że Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
16. Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest złożyć stosowne uzasadnienie lub inne dokumenty potwierdzające, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
17. W przypadku zastrzeżenia, o którym mowa w ust. 14, Wykonawca zobowiązany jest wydzielić dokumenty i informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa do odrębnego pliku w taki sposób, aby fragmenty objęte tajemnicą przedsiębiorstwa były odłączone od pozostałej części oferty. Zamawiający zaleca nazwać plik zawierający tajemnicę nazwą „*Tajemnica przedsiębiorstwa*”. Wykonawca zastrzega dokument jako tajemnicę przedsiębiorstwa poprzez zaznaczenie opcji *Tajemnica przedsiębiorstwa* w polu *Typ dokumentu* na etapie załączania dokumentu na Platformie Zakupowej. W przypadku, gdy Wykonawca nie zastosuje się do zapisów niniejszego ustępu w zakresie wydzielenia części objętych tajemnicą przedsiębiorstwa od pozostałej części oferty, Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności w przypadku ujawnienia informacji w nich zawartych np. podczas dokonywania wglądu do ofert przez osoby trzecie.
18. Wykonawca nie może zastrzec jako tajemnicy przedsiębiorstwa następujących informacji: nazwy (firmy), adresu, ceny, terminu wykonania Zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
19. Zapisy ust. 15 oraz ust. 16 w zakresie odpowiedniego oznaczenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa stosuje się odpowiednio do dokumentów przekazywanych zgodnie z ust. 13.

Rozdział V – Wadium

1. Zamawiający *żąda* od Wykonawców zabezpieczenia oferty wadium.
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, na cały okres związania ofertą. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości:
6 000,00 zł (słownie: sześć tysięcy złotych 00/100).
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr 55 1020 1026 0000 1502 0287 4485.

5. Wykonawca jest zobowiązany podać w treści przelewu bankowego numer referencyjny Postępowania zakupowego.
6. W przypadku wyboru przez Wykonawcę gwarancji jako formy wniesienia wadium, gwarancja ma być co najmniej gwarancją bezwarunkową, nieodwołalną i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego przy czym gwarancja powinna umożliwić złożenie tego żądania według wyboru Zamawiającego w formie pisemnej albo oświadczenia woli złożonego w postaci elektronicznej opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, na wskazany w tym celu w treści gwarancji adres poczty elektronicznej. Do gwarancji zastosowanie będzie miało prawo polskie. Zamawiający wskazuje, że sposób wnoszenia żądania wypłaty z gwarancji musi umożliwiać wniesienie takiego żądania do upływu terminu związania ofertą.
 - 6a. Gwarancja powinna być wystawiona przez bank lub zakład ubezpieczeń, którego działalność jest prowadzona w sposób prawidłowy, ostrożny oraz stabilny. Pochodzące z obszaru Federacji Rosyjskiej i Republiki Białorusi ww. instytucje, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. traktuje jako istotną wątpliwość, co do tego, że działalność tych podmiotów spełnia ww. wymóg. W konsekwencji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. uznaje, że w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego, wystawienie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej dotyczącej wadium przez bank lub zakład ubezpieczeń pochodzący z ww. obszaru, nie stanowi wniesienia wadium.
 - 6b. Zamawiający wymaga aby Beneficjentem gwarancji wadium była PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa.
7. Wadium w postaci gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej, w zależności od formy, w jakiej dokument został sporządzony, należy złożyć w następujący sposób:
 - 1) w przypadku dokumentu sporządzonego w formie elektronicznej – podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę dokumentu należy złożyć wraz z ofertą;
 - 2) w przypadku dokumentu sporządzonego w formie pisemnej – należy przekazać go Zamawiającemu na adres wskazany w roz. I ust. 1 SWZ w kopercie oznaczonej „Oryginał wadium w Postępowaniu zakupowym 0773/IZ17GM/16767/04722/24/P)” przed terminem składania ofert. Jednocześnie wraz z ofertą należy złożyć elektroniczne odwzorowanie (skan) dokumentu.
8. Jeśli wadium jest wnoszone w pieniądzu, do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający wniesienie wadium przez Wykonawcę, zgodnie z roz. III ust. 6 pkt 6.
9. Wadium wniesione w pieniądzu będzie skutecznie wniesione tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

10. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:
 - 1) upłynął termin związania ofertą;
 - 2) unieważniono Postępowanie zakupowe lub zamknięto Postępowanie zakupowe bez dokonania wyboru oferty;
 - 3) zawarto Umowę zakupową.
11. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy:
 - 1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) którego oferta została odrzucona.
12. Złożenie przez Wykonawcę, którego oferta została odrzucona, wniosku o zwrot wadium jest równoznaczne ze zrzeczeniem się przez Wykonawcę prawa do wniesienia skargi.
13. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
14. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
 - 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania Umowy zakupowej na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zakupowej;
 - 2) zawarcie Umowy zakupowej lub ramowej stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Rozdział VI – Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez 30. dni licząc od terminu otwarcia ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. Przed upływem terminu związania ofertą określonego w Dokumentach zamówienia, Zamawiający może jednokrotnie zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą co najmniej na 2 dni przed upływem terminu związania ofertą, na oznaczony okres nie dłuższy niż 30 dni. Wraz z przedłużeniem terminu związania ofertą, Wykonawca przedłuża okres ważności wadium.
3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Rozdział VII – Opis sposobu obliczenia ceny

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Ceną oferty jest kwota całkowita za realizację zamówienia wymieniona w **Formularzu złożenia oferty**.
3. Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz obejmować wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji Zamówienia (cena ryczałtowa).
4. Podstawą obliczenia ceny jest Opis Przedmiotu Zamówienia wraz z przedmiarami robót budowlanych, które stanowią załącznik nr 1 do SWZ.
5. Załączone do OPZ opisy i przedmiary robót mają jedynie charakter pomocniczy i nie mogą być jedynym kryterium ustalenia ceny.
6. Wykonawca ma prawo do samodzielnego decydowania o przyjęciu określonych podstaw do ustalenia nakładów dla poszczególnych pozycji przedmiarowych robót.
7. Podstawy cenowe kalkulacji dla wyliczenia cen jednostkowych robót ustalane są przez Wykonawcę na podstawie kalkulacji własnych i/lub danych rynkowych.
8. Ceny winny obejmować koszty bezpośrednie robót budowlanych, koszty ogólne budowy oraz koszty ogólne prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę.
9. Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie należy traktować jako ostatecznie definiujących wymagania dla danych robót. Wykonawca winien przyjmować, że roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane według specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych, obowiązujących przepisów technicznych i wiedzy technicznej oraz wzoru umowy.
10. Ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach przedmiaru robót muszą obejmować koszty wszystkich czynności, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania robót z wymaganiami podanymi w OPZ a także z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.
11. Jeżeli w opisie pozycji przedmiaru robót nie uwzględniono pewnych czynności czy robót tymczasowych, związanych z wykonaniem danej roboty budowlanej, koszty tych czynności i robót winny być uwzględnione w cenie określonej dla danej pozycji lub rozłożone na wszystkie pozycje poprzez ujęcie ich w kosztach ogólnych budowy.
12. Wykonawca - bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności oferty - nie może dodawać pozycji do przedmiaru robót, zmieniać kolejności pozycji lub ich opisu. Jeżeli w przedmiarze robót nie uwzględniono pewnych robót uwidoczniionych w przekazanym Wykonawcy OPZ, to wycena kosztów tych robót w kosztorysie ofertowym może nastąpić jedynie za zgodą Zamawiającego i w miejscu przez niego wskazanym.
13. Wykonawca nie może samodzielnie zmieniać ilości robót określonych w poszczególnych pozycjach przedmiaru robót.

14. Pozycje przedmiaru robót, które nie zostaną wycenione w kosztorysie ofertowym nie będą odrębnie opłacane przez Zamawiającego po ich wykonaniu. Przyjmuje się, że stawki i ceny dla tych pozycji są pokryte przez stawki i ceny podane w innych pozycjach przedmiaru robót.
15. W kosztorysie ofertowym należy wpisać stawki i ceny dla wszystkich pozycji przedmiaru robót.
16. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację Zamówienia, określone zostały we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ.
17. Cena ofertowa wskazana w **Formularzu złożenia oferty** jest ostateczna i nie podlega zmianie w toku realizacji przedmiotu Zamówienia, z zastrzeżeniem §34 ust. 1 Regulaminu.
18. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 poz. 685), Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozdział VIII – Opis kryteriów i sposób oceny ofert

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które nie będą podlegać odrzuceniu.
2. O Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone z Postępowania, Zamawiający informuje jednocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	Kryterium:	Opis:	Waga:
1.	Cena	Najwyższą liczbę punktów otrzyma Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę za realizację Zamówienia.	100%

4. Oferta może otrzymać maksymalnie 100 pkt. Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 6 i 7* udzieli Zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów, zgodnie z przyjętymi kryteriami oceny.
5. Zamawiający obliczy punktację oferty zgodnie z poniższym wzorem

$$P_b = \frac{c_n}{c_b} \times 100\text{pkt}$$

gdzie:

P_b – liczba punktów oferty badanej

C_b – cena oferty badanej

C_n – cena oferty najkorzystniejszej

6. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia – w terminie określonym przez Zamawiającego – ofert dodatkowych. Zapis ten nie ma zastosowania w przypadku aukcji elektronicznej.
7. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować warunków mniej korzystnych niż zaoferowane w pierwotnie złożonych ofertach.
8. Zamawiający może przeprowadzić kolejną Rundę zapytania ofertowego otwartego/zamkniętego w przypadku:
 - 1) gdy do upływu terminu składania ofert nie wpłynęła żadna oferta;
 - 2) wszystkie złożone oferty podlegają odrzuceniu;
 - 3) wartość oferty najkorzystniejszej przekracza kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie Zamówienia;
 - 4) niemożliwe było złożenie oferty w poprzedniej Rundzie z przyczyn technicznych leżących po stronie Zamawiającego;
 - 5) wystąpiła istotna zmiana SWZ lub OPZ;
 - 6) w innych uzasadnionych przypadkach po uzyskaniu zgody Kierownika Zamawiającego.
9. Zamawiający może dokonać zmiany Dokumentów zamówienia również przed uruchomieniem kolejnej rundy zapytania ofertowego.
10. O uruchomieniu kolejnej Rundy zapytania ofertowego Zamawiający powiadomi wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty w poprzednich Rundach wraz z podaniem informacji odnośnie możliwości ponownego złożenia oferty w celu dalszego ubiegania się o udzielenie tego zamówienia lub modyfikacji lub wycofania oferty złożonej w poprzedniej rundzie oraz informacji o zmianach w Dokumentach zamówienia, jeżeli zostały wprowadzone. W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona modyfikacji lub wycofania pierwotnie złożonej oferty, oferta ta pozostaje wiążąca w nowej rundzie.

Rozdział IX – Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć na Platformie Zakupowej do dnia: 04.11.2024, do godziny 10:00
2. Adres strony internetowej, na której należy złożyć ofertę: <https://platformazakupowa.plk-sa.pl>

3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 04.11.2024. o godzinie 10:00
4. Otwarcie ofert nie jest jawne. Z treścią złożonych ofert Wykonawcy mogą zapoznać się na zasadach określonych w § 38 Regulaminu.

Rozdział X – Odwrócona ocena ofert*

1. Zamawiający informuje, że do wyboru oferty Wykonawcy zostanie zastosowana odwrócona ocena ofert, zgodnie z §28 Regulaminu.
2. Procedura, o której mowa w ust. 1 polega na dokonaniu czynności badania i oceny ofert w następującej kolejności:
 - 1) zbadanie czy złożone oferty nie podlegają odrzuceniu na podstawie § 30 ust. 1 pkt 1-10 i 13 Regulaminu oraz poprawienie omyłek zgodnie z § 27 ust. 4 pkt 2 Regulaminu;
 - 2) ocena ofert pod względem kryteriów oceny ofert i wskazanie oferty ocenionej najwyżej;
 - 3) zbadanie czy oferta, która została oceniona najwyżej nie podlega odrzuceniu na podstawie §30 ust. 1 pkt 11-12 oraz § 30 ust. 2 Regulaminu, w tym czy zostały wraz z nią złożone wszystkie dokumenty, których złożenia żądał Zamawiający.

Rozdział XI – Informacje o przeprowadzeniu Negocjacji handlowych

1. Zamawiający po złożeniu ofert może przeprowadzić dodatkowo Negocjacje handlowe, do których zaproszeni zostaną Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu na podstawie § 30 ust. 1 pkt 1-10 i 13 Regulaminu, z zastrzeżeniem ust. 2*.
2. Do udziału w Negocjacjach, Zamawiający zaprosi maksymalnie 3 Wykonawców*
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający w celu dokonania kwalifikacji Wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w Negocjacjach handlowych, ocenia złożone oferty niepodlegające odrzuceniu zgodnie z ust. 1, na podstawie przyjętych kryteriów oceny ofert. Zamawiający zaprasza do udziału w negocjacjach Wykonawców, których oferty uzyskały najwyższą punktację, w liczbie o której mowa w ust. 2.*
4. Zamawiający może zaprosić do udziału w negocjacjach Wykonawców w liczbie większej niż określona w ust. 2, jeżeli jest to uzasadnione interesem Zamawiającego. *
5. W przypadku, gdy liczba Wykonawców, których oferty nie podlegają odrzuceniu zgodnie z ust. 1 jest mniejsza, niż liczba Wykonawców, o których mowa w ust. 2, Zamawiający zaprasza do udziału w negocjacjach wszystkich tych Wykonawców. *
6. Negocjacje handlowe mogą dotyczyć ceny lub kosztu oraz parametrów odnoszących się do przedmiotu i warunków realizacji Zamówienia.
7. Dopuszcza się prowadzenie negocjacji handlowych poprzez możliwe dostępne środki elektronicznej komunikacji oraz telefonicznie.
8. Po przeprowadzeniu negocjacji handlowych, Zamawiający zaprasza Wykonawców biorących udział w negocjacjach do złożenia oferty po negocjacjach, a także przekaze im

aktualne brzmienie Dokumentów zamówienia w przypadku, gdy uległy one zmianom w wyniku przeprowadzonych negocjacji, jednocześnie informując o zakresie wprowadzonych zmian. Gdy przeprowadzone negocjacje handlowe nie przyniosły zakładanych przez Zamawiającego rezultatów Zamawiający zastrzega, że może podjąć decyzję o przeprowadzeniu kolejnych rund negocjacji handlowych.

9. Wykonawca składając ofertę po negocjacjach, tym samym akceptuje wszystkie zmiany wprowadzone do przedmiotu lub warunków realizacji Zamówienia/Umowy zakupowej przekazanych przez Zamawiającego w zaproszeniu do złożenia oferty po negocjacjach. Złożenie oferty po negocjacjach handlowych nie wpływa na bieg terminu związania ofertą.
10. W przypadku, gdy Zamawiający w wyniku negocjacji handlowych nie wprowadził zmian w przedmiocie lub warunkach realizacji Zamówienia, Wykonawcę, który nie przystąpił do negocjacji handlowych lub nie złożył oferty ostatecznej, obowiązuje oferta sprzed negocjacji handlowych.
11. Oferta po negocjacjach danego Wykonawcy, o której mowa w ust. 8, nie może być mniej korzystna dla Zamawiającego od tej, którą złożył przed negocjacjami handlowymi.
12. W przypadku dokonania zmiany przedmiotu lub warunków realizacji Zamówienia po przeprowadzeniu negocjacji handlowych, Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył oferty po negocjacjach.
13. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w poufności wszelkich informacji prawnie chronionych uzyskanych w trakcie negocjacji.

Rozdział XII – Informacje o przeprowadzeniu aukcji elektronicznej

Zamawiający nie zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

Rozdział XIII – Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty, w celu zawarcia umowy zakupowej

1. Zamawiający zawrze umowę zakupową nie później niż przed upływem terminu związania ofertą. Umowa zakupowa może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.
2. Umowa zakupowa zawarta zostanie w terminie nie krótszym niż 4 dni kalendarzowe od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Zasada ta nie ma zastosowania w przypadku wpływu tylko jednej oferty.
3. Przed zawarciem umowy Wykonawca winien wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zasadach określonych w roz. XIV SWZ.

4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy zakupowej *lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy** Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia Postępowania zakupowego, o których mowa w §32 Regulaminu.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed zawarciem umowy zakupowej zobowiązani są przedstawić Zamawiającemu umowę, o której mowa w §8 ust. 3 Regulaminu.
6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:
 - 1) odpis z KRS lub wypis z ewidencji działalności gospodarczej (jeżeli dane w nim zawarte uległy zmianie po dacie składania ofert);
 - 2) dokument wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w oryginale. *

Rozdział XIV – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 1 % Ceny całkowitej podanej w ofercie w formie przewidzianej w §35 ust. 6 Regulaminu.
2. W przypadku wnoszenia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji, gwarancja ma być, co najmniej gwarancją bezwarunkową, nieodwołalną, płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego, dokonane w formie pisemnej lub oświadczenia woli złożonego w postaci elektronicznej opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, do której zastosowanie będzie miało prawo polskie. W treści gwarancji nie mogą być wymienione jakiegokolwiek warunki i dokumenty uzasadniające roszczenie. Treść gwarancji powinna być zasadniczo zgodna ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 6 do SWZ. Przed złożeniem gwarancji Wykonawca uzyska od Zamawiającego akceptację jej treści.
3. Gwarancja wystawiona przez bank lub zakład ubezpieczeń nienadzorowanych przez Komisję Nadzoru Finansowego (dalej: „KNF”) albo wystawiona przez zagraniczną instytucję kredytową lub ubezpieczeniową nienotyfikowaną w KNF wymaga uzyskania regwarancji od podmiotu nadzorowanego przez KNF lub od zagranicznej instytucji kredytowej lub ubezpieczeniowej notyfikowanej w KNF (zakładka podmioty sektora bankowego oraz podmioty rynku ubezpieczeniowego na stronie KNF <https://www.knf.gov.pl>). Gwarancja nie może być wystawiona przez banki lub zakłady ubezpieczeń objęte postępowaniem naprawczym, restrukturyzacyjnym, upadłościowym lub likwidacyjnym.

- 3.1. Gwarancja powinna być wystawiona przez bank lub zakład ubezpieczeń, którego działalność jest prowadzona w sposób prawidłowy, ostrożny oraz stabilny. Pochodzące z obszaru Federacji Rosyjskiej i Republiki Białorusi ww. instytucje, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. traktuje jako istotną wątpliwość, co do tego, że działalność tych podmiotów spełnia ww. wymóg. W konsekwencji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. uznaje, że w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego, wystawienie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej należytego wykonania umowy przez bank lub zakład ubezpieczeń pochodzący z ww. obszaru, nie stanowi zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Gwarancje muszą zawierać (oprócz elementów właściwych dla każdej formy, określonych przepisami prawa) nazwę i adres Zamawiającego i oznaczenie (numer i nazwa) umowy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu należy przelać na następujący rachunek Zamawiającego:
- Bank PKO S.A. nr 72 1020 1026 0000 1702 0287 4857**
SWIFT: BPKOPLPW
- Za termin wniesienia zabezpieczenia uznaje się termin zaksięgowania na rachunku Zamawiającego. Na przelewie należy podać następującą treść: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy (wpisać właściwy numer umowy)”.
6. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
7. W przypadku oferty wspólnej dopuszcza się podział zabezpieczenia należytego wykonania umowy pomiędzy Wykonawców składających ofertę, przy czym suma jego wszystkich części nie może być niższa od wymienionej w ust. 1.
8. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w każdej dopuszczalnej przez Zamawiającego formie innej niż pieniądz, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia bezpośrednio do Zamawiającego (osobie wyznaczonej do kontaktów dla przedmiotowego Zamówienia) albo oryginału dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości żądanej przez Zamawiającego, wraz z dokumentami potwierdzającymi uprawnienia osób do reprezentowania wystawcy zabezpieczenia (np. pełnomocnictwo, KRS) albo dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości żądanej przez Zamawiającego w formie elektronicznej podpisanego podpisami kwalifikowanymi, w rozumieniu ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej wraz z dokumentami potwierdzającymi

uprawnienia osób do reprezentowania wystawcy zabezpieczenia (np. pełnomocnictwo, KRS).

9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie obowiązywało w okresie o 30 dni dłuższym od dnia wykonania Zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonanie, a zabezpieczenie należytego wykonania umowy w okresie gwarancji i rękojmi będzie obowiązywało w okresie o 15 dni dłuższym niż termin gwarancji lub rękojmi w zależności od tego, który z tych terminów upłynie później.
10. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady w wykonaniu Zamówienia wynosi 30 % *(należy uzupełnić kwota nie może przekraczać 30 % wysokości zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1) wysokości zabezpieczenia.*
11. Zapisy dotyczące zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy i zabezpieczenia roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi, zostały zawarte w Warunkach Umowy.

Rozdział XV – Pouczenie o środkach odwoławczych

1. W przypadku naruszenia przez Zamawiającego postanowień Regulaminu lub SWZ, mających lub mogących mieć wpływ na wynik Postępowania zakupowego, Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu Zamówienia, przysługuje prawo do wniesienia skargi do Kierownika Zamawiającego.
2. Wniesienie skargi jest dopuszczalne na czynność ogłoszenia o Zamówieniu, zaproszenia do składania ofert, wyboru najkorzystniejszej oferty oraz odrzucenia oferty.
3. Skarga winna wskazywać zaskarżoną czynność lub zaniechanie, zawierać zwięzłe zarzuty i okoliczności faktyczne uzasadniające wniesienie skargi oraz precyzować żądanie Wykonawcy.
4. O wniesieniu skargi oraz o jej treści Zamawiający zawiadamia Wykonawców uczestniczących w Postępowaniu zakupowym.
5. Skargę można wnieść w ciągu 4 dni kalendarzowych od dnia zawiadomienia o okolicznościach stanowiących podstawę jej wniesienia, z zastrzeżeniem § 38 ust. 3 Regulaminu. Zamawiający odrzuca skargę wniesioną po terminie.
6. Do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia skargi zawarcie umowy jest niedopuszczalne.
7. Skarga jest ostatecznie rozstrzygnięta z dniem powzięcia decyzji przez Zamawiającego.
8. Kierownik Zamawiającego rozstrzyga skargę niezwłocznie, nie później niż w terminie 5 dni roboczych od dnia jej wniesienia. Brak rozstrzygnięcia skargi w tym terminie uznaje się za jej oddalenie.
9. Skargę uważa się za wniesioną z chwilą, gdy dotarła do Zamawiającego w ten sposób, że mógł zapoznać się z jej treścią.
10. Kierownik Zamawiającego oddala skargę lub ją uwzględnia.

11. W przypadku uwzględnienia skargi Zamawiający powtarza zaskarżone czynności lub unieważnia Postępowanie zakupowe.
12. O fakcie rozstrzygnięcia skargi Zamawiający powiadamia wszystkich Wykonawców uczestniczących w Postępowaniu zakupowym.

Rozdział XVI – Zmiany w treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

1. Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający niezwłocznie zamieszcza na Platformie Zakupowej.

Rozdział XVII – Zamknięcie i unieważnienie Postępowania

1. Zamawiający unieważnia Postępowanie zakupowe, jeżeli:
 - 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
 - 2) nie wpłynęła żadna oferta;
 - 3) cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie Zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - 4) dalsze prowadzenie Postępowania zakupowego lub wykonanie Zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - 5) Postępowanie zakupowe obarczone jest wadą uniemożliwiającą udzielenie Zamówienia lub dokonanie wyboru oferty najkorzystniejszej, bez naruszenia zasad określonych w Regulaminie, o ile naruszenia te mogą mieć wpływ na wynik Postępowania;
 - 6) w Postępowaniu złożono jedną ofertę niepodlegającą odrzuceniu, a Wykonawca, który ją złożył uchyla się od zawarcia umowy;
2. Postępowanie może zostać zamknięte na każdym etapie, jak również po wyborze oferty najkorzystniejszej a przed podpisaniem umowy zakupowej.
3. O unieważnieniu lub zamknięciu Postępowania zakupowego lub jego części Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu lub zostali zaproszeni do udziału w Postępowaniu, podając uzasadnienie prawne i faktyczne unieważnienia.

Rozdział XVIII – Klauzula informacyjna RODO

1. Zamawiający działając na mocy art. 13 Rozporządzenia 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 2016 r., str. 1-88), zwanego dalej: „**RODO**”, informuje Pana/Panią¹, że:

- 1) Administratorem Danych Osobowych jest PKP Polskie Linie Kolejowe Spółka Akcyjna, zwana dalej Spółką, z siedzibą pod adresem: 03-734, Warszawa, ul. Targowa 74;
- 2) w Spółce funkcjonuje adres e-mail: iod.plk@plk-sa.pl Inspektora Ochrony Danych w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., udostępniony osobom, których dane osobowe są przetwarzane przez Spółkę;
- 3) dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - a) przeprowadzenia postępowania o udzielenie Zamówienia;
 - b) wyłonienia wykonawcy oraz udzielenia Zamówienia poprzez zawarcie Umowy;
 - c) przechowywania dokumentacji postępowania o udzielenie Zamówienia na wypadek kontroli prowadzonej przez uprawnione organy i podmioty;
 - d) przekazania dokumentacji postępowania o udzielenie Zamówienia do archiwum, a następnie jej zbrakowania (trwałego usunięcia i zniszczenia);
w zakresie: dane zwykłe – imię, nazwisko, zajmowane stanowisko, miejsce pracy oraz posiadane kwalifikacje zawodowe wymagane do spełnienia warunków udziału w postępowaniu/realizacji Umowy, a także w przypadku złożenia pełnomocnictwa, oświadczeń i innych dokumentów - dane osobowe w nim zawarte;
- 4) podstawą prawną przetwarzania danych osobowych przez Spółkę jest art. 6 ust. 1 lit. c i f RODO, przy czym za prawnie uzasadniony interes Spółki wskazuje się konieczność przeprowadzenia postępowania o udzielenie Zamówienia;
- 5) dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom na podstawie przepisów prawa, w szczególności podmiotom przetwarzającym na podstawie zawartych umów;
- 6) dane osobowe mogą być przekazane do państwa nienależącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (państwa trzeciego) lub organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO, w ramach powierzenia przetwarzania danych osobowych lub udostępnienia na mocy przepisów prawa, przy czym, zawsze przy spełnieniu jednego z warunków:
 - a) Komisja Europejska stwierdziła, że to państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiedni stopień ochrony danych osobowych, zgodnie z art. 45 RODO,

¹ dotyczy osoby fizycznej, osoby fizycznej prowadzącej jednoosobową działalność gospodarczą, pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną, członka organu zarządzającego Wykonawcy będącego osobą fizyczną lub osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie Zamówienia

- b) państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiednie zabezpieczenia i obowiązują tam egzekwowalne prawa osób, których dane dotyczą i skuteczne środki ochrony prawnej, zgodnie z art. 46 RODO,
 - c) zachodzi przypadek, o którym mowa w art. 49 ust. 1 akapit drugi RODO, przy czym dane te zostaną wówczas w sposób odpowiedni zabezpieczone, a Wykonawca ma prawo do uzyskania dostępu do kopii tych zabezpieczeń pod wskazanym w pkt 2 adresem e-mail;
- 7) dane osobowe będą przechowywane zgodnie z przepisami prawa w okresie przeprowadzenia postępowania o udzielenie Zamówienia, realizacji Umowy oraz przez okres, w którym Spółka będzie realizowała cele wynikające z prawnie uzasadnionych interesów administratora danych, które są związane przedmiotowo z Umową lub obowiązkami wynikającymi z przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
 - 8) ma Pani/Pan prawo do żądania dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych;
 - 9) w przypadku, gdy realizacja Pani/Pana żądania do dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich ograniczenia przetwarzania wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od Pani/Pana wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania;
 - 10) ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tzn. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
 - 11) Spółka nie będzie przeprowadzać zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania na podstawie podanych danych osobowych.
2. Wykonawca zobowiązuje się poinformować w imieniu Zamawiającego wszystkie osoby fizyczne kierowane ze strony Wykonawcy do realizacji Zamówienia oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, które zostaną wskazane przez Wykonawcę jako podwykonawca, a których dane osobowe zawarte są w składanej ofercie lub jakimkolwiek załączniku lub dokumencie składanym w postępowaniu o udzielenie Zamówienia, o:
- 1) fakcie przekazania danych osobowych Zamawiającemu;
 - 2) przetwarzaniu danych osobowych przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się, powołując się na art. 14 RODO, wykonać w imieniu Zamawiającego obowiązek informacyjny wobec osób, o których mowa w ust. 2, przekazując im treść klauzuli informacyjnej, o której mowa w ust. 1, wskazując jednocześnie tym osobom Wykonawcę jako źródło pochodzenia danych osobowych, którymi dysponował będzie Zamawiający.

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 – Wzór Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w Postępowaniu zakupowym
/ i braku podstaw do odrzucenia oferty

Załącznik nr 3 – Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby

Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia o akceptacji SWZ i zapisów umowy

Załącznik nr 5 – Wzór umowy

Załącznik nr 6 – Wzór gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy)

Załącznik nr 7 – Wzór Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 507)

Załącznik nr 8 – Wzór Wykaz robót

Nr

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężyskach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A Zakład Linii Kolejowych w Zielonej Górze

Rodzaj zamówienia: – roboty ogólnobudowlane

Kod CPV:

45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	roboty wykończeniowe
4511200-00	Roboty ziemne.
45231400-9	Roboty elektroenergetyczne
71320000-7	Usługi inżynierii projektowej w zakresie instalacji energetycznych

ZAAKCEPTOWAŁ

NACZELNIK

.....
Data, podpis kierującego Organizacją merytoryczną

Opracował: Arkadiusz Pawłowski tel. 68 419 24 34

2024.10.02

Pawłowski Arkadiusz

Spis treści

1.	WYKAZ UŻYTYCH POJĘĆ	3
2.	OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA.....	3
3.	RODZAJ ZAMAWIANEGO ASORTYMENTU/USŁUG/ROBÓT :	3
4.	MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:	
5.	HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA.....	3
6.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH	3
7.	WYMAGANIA PRAWNE.....	9
8.	TERMIN I WARUNKI GWARANCJI	9
9.	SPOSÓB PŁATNOŚCI I ODBIÓR USŁUGI	9
10.	KARY UMOWNE	10
11.	PRAWO OPCJI	10
12.	PODWYKONAWCY	10
13.	ZAMÓWIENIA DODATKOWE	10
14.	UWAGI KOŃCOWE	10
15.	ZAŁĄCZNIKI	12

1. Wykaz użytych pojęć

OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonawca - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną

Zamawiający – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Zielonej Górze

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężyskach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

3. Rodzaj zamawianego asortymentu roboty budowlane :

Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężyskach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

4. Miejsce realizacji zamówienia

- Peron nr 2 w Wężyskach – Sekcja Eksploatacji Czerwieńsk

5. Harmonogram realizacji zamówienia

Wykonawca, zgodnie ze złożoną przez siebie ofertą, wykona roboty budowlane, elektryczne do dnia 30.11.2024 r

6. Specyfikacja techniczna robót ogólnobudowlanych

Peron nr 2 w Wężyskach

1.1) Opis stanu istniejącego

Nawierzchnia peronu nr 2 jest porośnięta grubą warstwą trawy, pod spodem jest nieregularna, nieliczna, luźno ułożona, niesortowana kostka łupkowa oraz pospółka wymieszana z ziemią. Nawierzchnia obniżona jest w stosunku do krawędzi. Krawędź wykonana jest z bloków granitowych ułożonych na słupkach fundamentowych, na wysokości 20 cm od główki szyny. Pomiedzy słupkami występuje pusta przestrzeń z której nawierzchnia peronu wysypuje się w nawierzchnię torów.

Krawędź jest uszkodzona, pozałamywana, wysuwa się w kierunku torów. Mocowanie

bloków granitowych jest uszkodzone i skorodowane.



1.2) Planowany **zakres robót budowlanych opisuje załącznik nr 1a** do niniejszego OPZ

- peron nr 2 w Wężyskach zaprojektowano wykonanie km 76,511-76,611 - długość 100,00 m, szerokość 3,00 m (w kilometracji jak istniejący peron nr 1, powierzchnia 300 m²,

- Pochylnia i labirynt po stronie peronu 1 oraz przejście w poziomie torów

Elementy:

- pochylnia (km 76,611-76,616) - dł. 5,00 m, szer. 3,0 m, różnica poziomów 0,30 m, nachylenie 6%, zejście dla pieszych i pochylnia dla niepełnosprawnych, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,

- spocznik (km 76,616-76,6175) - dł. 1,50 m, szer. 3,00 m, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,

- labirynt (km 76,6175-76,6205 - dł. 3,00 m, szer. 3,00 m, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,

- przejście w poziomie szyn (oś przejścia km 76,619) - płyty CBP szer. 3,00 m, uzupełnienie kostka betonowa kolor szary.

- rozbiórka istniejącego ogrodzenia,

- rozbiórka krawędzi peronowej, ścianki oporowej - na dł. 11,00 m,

- wykopy w celu ukształtowania spadków w miejscu pochylni, spocznika i labiryntu oraz pod fundamenty ściany oporowej,

- wykonanie ław fundamentowych, ścian fundamentowych i krawędzi peronowej (5,00 m w spadku, 4,50 m w poziomie szyn, 1,50 m w spadku do wyrównania z istniejącą krawędzią),

- wykonanie obrzeży chodnikowych,

- wykonanie balustrad i poręczy - obustronna balustrada przy podjeździe dla niepełnosprawnych, balustrady labiryntu oraz od strony toru

- przejście w poziomie szyn (oś przejścia km 76,619) łączna długość 3,50 m - płyty CBP szer. 3,00 m, długość 3,00 m, uzupełnienie kostka betonowa.

Pochylnia i labirynt po stronie peronu 2

Elementy:

- pochylnia (km 76,611-76,616) - dł. 5,00 m, szer. 3,0 m, różnica poziomów 0,30 m, nachylenie 6%, zejście dla pieszych i pochylnia dla niepełnosprawnych, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,

- spocznik (km 76,616-76,6175) - dł. 1,50 m, szer. 3,00 m, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,

- labirynt (km 76,6175-76,6205 - dł. 3,00 m, szer. 3,00 m, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,

Zakres robót:

- rozbiórka krawędzi peronowej, ścianki oporowej - na dł. 11,00 m,
 - wykopy w celu ukształtowania spadków w miejscu pochylni, spocznika i labiryntu oraz pod fundamenty ściany oporowej,
 - wykonanie ław fundamentowych, ścian fundamentowych i krawędzi peronowej (5,00 m w spadku, 4,50 m w poziomie szyn, 1,50 m w spadku do wyrównania z istniejącą krawędzią),
 - wykonanie obrzeży chodnikowych,
 - wykonanie balustrad i poręczy - obustronna balustrada przy podejździe dla niepełnosprawnych, balustrady labiryntu oraz od strony toru Wężyska peron nr 2
- 08.2024.kst - 2 - Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 25000 Użytkownik: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dojście do peronu (km 76,609-76,611); nawierzchnia kostka betonowa - szerokość 2,00 m, długość 4,50 m

zakres prac:

- rozbiórka krawędzi i ściany oporowej - na długości 3,00 m,
 - wykonanie fundamentu, ściany oporowej i ułożenie krawędzi peronowej - na długości 3,00 m.
 - korytowanie, ułożenie kostki betonowej szarej - długość 4,20 m, szerokość 2,00 m
- Peron (km 76,511-76,611) - długość 100,00 m

Elementy i zakresy robót:

- rozbiórka krawędzi i ściany oporowej - cała długość istniejących krawędzi peronowych od strony toru nr 1 i toru nr 2,
- wykonanie fundamentu, ściany oporowej i ułożenie krawędzi peronowej od strony toru nr 2 - długość 100 m,
- korytowanie, ułożenie nawierzchni - kolejno od strony krawędzi peronowej (szer. 30 cm) - kostka brukowa peronowa szara gr. 8 cm - pas o szerokości 0,50 m, kostka brukowa betonowa kolor żółty gr. 8 cm szer. 20 cm, płytki chodnikowe z guzkami kolor szary szer. 40 cm, kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm - pas o szerokości 1,60 m.
- skarpowanie gruntu od strony toru nr 1 i nr 2 w miejscach rozbiórki krawędzi peronowej - poza miejscem wykonania peronu nr 2.

1.3) Planowany **zakres robót elektrycznych opisuje załącznik nr 1b** do niniejszego OPZ, w tym:

- demontaż opraw LED ze słupów ŻN i ich ponowny montaż na nowych wysięgnikach i słupach wirowanych - 7 sztuk
- demontaż słupów ŻN z wysięgnikami - 7 sztuk
- zabudowa złącza RSO przy peronie
- wymiana słupów ŻN na słupy Wirowane 12/2,5m w wysięgnikami pojedynczymi (wysokość 1m i ramię 150cm kąt 105stopni.
- zabudowa opraw oświetleniowych LED na słupach o mocy 146W
- wykonanie wykopu pod kabel pomiędzy RSO a słupem na peronie i pomiędzy słupami na peronie 1
- ułożenie osobnych kabli ze szafy RSO do oświetlenia peronu i ośw głowicy rozjazdowej kabel YAKXS 4 x 25mm2
- wykonanie przewiertu pod torami pomiędzy peronem 1 a złączem PGE Energetyka
- ułożenie kabla YAKXS 4 x 25mm2 i bednarki 30 x 4mm wzdłuż kabli na słupach założyć lokaty tabliczki PLK 1 2024 do PLK 7 2024 na peronie
- wykonanie wykopu pod kabel
- ułożenie kabla na podsypce z piasku o długości kabel YAKXS 4x25mm2
- ułożenie bednarki wzdłuż wykopu pomiędzy słupami i szafą RSO
- montaż rozdzielnicy RSO z układem sterowania zdalnego + polem ogranicznik przepięć 4 polowy iskiernikowy (zegar astronomiczny) , odpływ na peron 1 , odpływ na głowice rozjazdową gniazdo serwisowe 1 fazowe, ośw wewnętrzne, fotokomórka
- wykonanie pomiarów elektrycznych komplet
- pomiary natężenia oświetlenia
- pomiar rezystancji kabli
- pomiar skuteczności ochrony
- pomiar rezystancji uziemienia (przy złączu i przy ostatnim słupie)
- geodezja powykonawcza

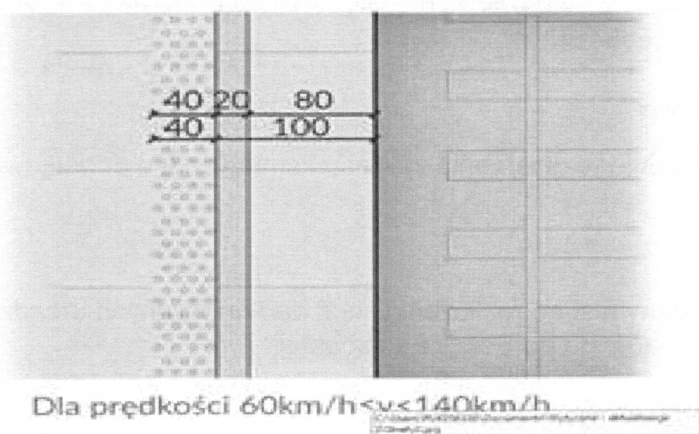
- 2) W celu pełnej realizacji zakresu prac objętych zadaniami, **wymagane jest posiadanie przez Wykonawcę uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi i elektrycznymi w zakresach odpowiednich do przedmiotu zamówienia.**
- 3) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za realizację oraz koordynację wykonania wszystkich robót ogólnobudowlanych objętych przedmiotem zamówienia.
- 4) Wykonawca powinien przeprowadzić wizję lokalną w celu uzyskania wszystkich niezbędnych informacji dla poprawnego wykonania przedmiotu umowy. Koszt wizji lokalnej oraz odpowiedzialność za treść uzyskanych

informacji i inne skutki wizji lokalnej ponosi Wykonawca. Wstęp na teren kolejowy zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., poza miejscami wyznaczonymi dla dostępu publicznego, dozwolony jest na podstawie upoważnienia wydanego przez przebywania na obszarze PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. winny być kierowane wg wzoru stanowiącego załącznik do umowy nr 7 i 8

5) Wykonawstwo robót :

- a) Wykonawca wykona przedmiot umowy według OPZ oraz przedmiaru robót ogólnobudowlanych stanowiących załącznik nr 1a- 1b do OPZ, który po wycenie będzie szczegółowym kosztorysem ofertowym, będącym załącznikiem nr 5a- 5b do umowy
- b) Wykonawca w ramach zadania zabezpieczy na własny koszt dojazd do miejsca budowy.
- c) Zaplecze budowy Wykonawca zorganizuje własnym staraniem. Przyjmuje się, że całość kosztów zaplecza, jego budowa, eksploatacja i rozbiórka, mieści się w kosztach ogólnych, a tym samym ujęta jest w cenie jednostkowej robót.
- d) Wszelkie prace w pobliżu torów kolejowych oraz urządzeń pod napięciem, muszą być prowadzone z zachowaniem należytej ostrożności i stosownie do wymagań przepisów BHP oraz regulaminu tymczasowego prowadzenia ruchu kolejowego, który dla branży budowlanej – Organizację robót i zamknięć torowych wraz z opracowaniem regulaminów zapewnia Zamawiający. Dostosowanie prowadzenia robót przy czynnym torze na cały czas budowy poprzez wykonanie zabezpieczenia należy do Wykonawcy.
- e) Wszelkie konsekwencje wynikające z nieprzestrzegania obowiązujących w czasie wykonywania robót, przepisów obciążają Wykonawcę. Koszt wykonania prac towarzyszących i robót tymczasowych nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest wliczony w cenę umowną.
- f) Organizacja pracy i dobór sprzętu muszą zapewnić bezpieczeństwo osób znajdujących się na terenie budowy.
- g) Prace przy urządzeniach elektrycznych muszą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia.
- h) Do wykonywania prac należy wykorzystywać sprzęt i narzędzia w odpowiednim stanie technicznym. Elektronarzędzia muszą posiadać elementy izolacyjne oraz przewody przyłączeniowe i wtyki w nienagannym stanie.
- i) Pracownicy powinni stosować przewidziany do określonych prac sprzęt ochrony osobistej.
- j) Urządzenia i przyrządy powinny posiadać ważne świadectwo legalizacji.
- k) Na terenie budowy należy zachować porządek. Po zakończeniu robót ogólnobudowlanych teren i pomieszczenia należy uporządkować.
- l) Jakość wykonywanych robót powinna być możliwie najwyższa, uwzględniać wymagania projektu oraz uwagi i polecenia przedstawiciela Zamawiającego.
- ł) Prowadzone roboty powinny być tak przygotowane i zorganizowane, by zaplanowane roboty bezwzględnie zostały wykonane w terminie.

- m) komplet materiałów zapewnia Wykonawca
- n) Wykonawca zobowiązany jest na dzień odbioru końcowego przekazać operat kolaudacyjny z dokumentacją pomiarową i powykonawczą, w tym schematami c.o. z rozwinięciem instalacji i rzutami pomieszczenia, w którym poprowadzona jest instalacja oraz schematy elektryczne
- o) Wykonawca zobowiązany jest na dzień odbioru końcowego przygotować i przekazać operat kolaudacyjny z dokumentacją pomiarową i powykonawczą
- p) Wykonawca wykona nawierzchnię peronu niskiego o wysokości 30 cm ponad główkę szyny z zapewnieniem:
 - ostrzegawczej linii bezpieczeństwa o szerokości 20 cm z kostki żółtej
 - strefy bezpieczeństwa 40 cm z płytek z kopułkami w kolorze naturalnego betonu



- 6) Roboty prowadzone na terenie kolejowym muszą być prowadzone zgodnie z:
- Prawem Budowlanym;
 - Przepisami, instrukcjami i wytycznymi budowy i odbiorów obiektów infrastruktury kolejowej obowiązującymi w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.;
 - Regulaminem prowadzenia ruchu

7. Wymagania prawne

- 1) Przedmiot umowy należy realizować zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności ustawą Prawo budowlane oraz rozporządzeniami wykonawczymi do PB
- 2) Termin i warunki gwarancji

Wykonawca udziela zamawiającemu gwarancji jakości usługi na okres 36 miesięcy na roboty budowlane oraz 36 miesięcy na roboty elektryczne od dnia bezusterkowego odbioru końcowego, albo od dnia usunięcia ostatniej usterki

8. Sposób płatności i odbiór usługi

- 1) Płatność będzie następowała po zakończeniu danego etapu każdego zadania
- 2) Gotowość do odbioru częściowego/końcowego zadania, Wykonawca zgłasza pisemnie Zamawiającemu.
- 3) Odbiór Usługi następować będzie protokolarnie przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

9. Kary umowne

Według postanowień umowy

10. Prawo opcji

Zamawiający nie przewiduje skorzystania z prawa opcji.

11. Podwykonawcy

Zamawiający wyraża zgody na powierzenie części robót podwykonawcom w zakresie instalacji elektrycznej i geodezji

12. Zamówienia dodatkowe

Zamawiający nie przewiduje rozszerzenia zakresu zamówienia o dodatkowe usługi.

13. Uwagi końcowe

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do rozliczenia się z demontowanych urządzeń i materiałów (złomu) i zanieść go do Sekcji Eksploatacji
- 2) Opis sposobu obliczenia ceny.
 - a) Podana na Platformie Zakupowej cena musi być wyrażona w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
 - b) Ceną oferty jest kwota całkowita za realizację zamówienia wymieniona elektronicznie na Platformie Zakupowej rozpisanej w formie kosztorysu ofertowego wg dostarczonego przedmiaru
 - c) Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego OPZ oraz obejmować wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji zamówienia (cena ryczałtowa).
 - d) Podstawą obliczenia ceny jest opis przedmiotu zamówienia. Cenę oferty należy wyliczyć na podstawie szczegółowej kalkulacji kosztorysowej robót budowlanych, sporządzonej na podstawie przedmiaru robót i szczegółowego kosztorysu zerowego, jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen podstawowych, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług. Szczegółowy kosztorys ofertowy wykonawcy stanowić będzie załącznik do umowy nr 5 dla każdego zadania
 - e) Wykonawca ma prawo do samodzielnego decydowania o przyjęciu określonych podstaw do ustalenia nakładów rzeczowych dla poszczególnych pozycji przedmiarowych robót.

- f) Podstawy cenowe kalkulacji dla wyliczenia cen jednostkowych robót ustalane są przez Wykonawcę na podstawie kalkulacji własnych i/lub danych rynkowych.
- g) Załączone do OPZ przedmiary robót mają jedynie charakter pomocniczy i nie mogą być jedynym kryterium ustalenia ceny.
- h) Ceny winny obejmować koszty bezpośrednie robót budowlanych, koszty ogólne budowy oraz koszty ogólne prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę.
- i) Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie należy traktować jako ostatecznie definiujących wymagania dla danych robót. Wykonawca winien przyjmować, że roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane według specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych, obowiązujących przepisów technicznych i wiedzy technicznej oraz wzoru umowy
- j) Ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach przedmiaru robót muszą obejmować koszty wszystkich czynności, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i wymaganiami podanymi w szczególności w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a także z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.
- k) Jeżeli w opisie pozycji przedmiaru robót nie uwzględniono pewnych czynności czy robót tymczasowych, związanych z wykonaniem danej roboty budowlanej, koszty tych czynności i robót winny być uwzględnione w cenie określonej dla danej pozycji lub rozłożone na wszystkie pozycje poprzez ujęcie ich w kosztach ogólnych budowy.
- l) Wykonawca bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, nie może dodawać pozycji do przedmiaru robót, zmieniać kolejności pozycji lub ich opisu. Jeżeli w przedmiarze robót nie uwzględniono pewnych robót uwidoczniionych w przekazanej Wykonawcy dokumentacji projektowej, to wycena kosztów tych robót w kosztorysie ofertowym może nastąpić jedynie za zgodą Zamawiającego i w miejscu przez niego wskazanym.
- m) Wykonawca nie może samodzielnie zmieniać ilości robót określonych w poszczególnych pozycjach przedmiaru robót.
- n) Pozycje przedmiaru robót, które nie zostaną wycenione w kosztorysie ofertowym nie będą odrębnie opłacane przez Zamawiającego po ich wykonaniu. Przyjmuje się, że stawki i ceny dla tych pozycji są pokryte przez stawki i ceny podane w innych pozycjach przedmiaru robót.
- o) W kosztorysie należy wpisać stawki i ceny dla wszystkich pozycji przedmiaru robót.
- p) Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone

zostały we wzorze umowy.

- q) Cena ofertowa wskazana w elektronicznym formularzu oferty jest ostateczna i nie podlega zmianie w toku realizacji przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem § 34 ust. 1 Regulaminu.
- r) W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiający zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2017 r., poz. 1221), Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3) Koordynatorzy postępowania z ramienia Zamawiającego:

- a) na terenie Sekcji Eksploatacji w Czerwieńsku
 - Bogusław Hamerla tel. kom 728 992 598 e-mail boguslaw.hamerla@plk-sa.pl
 - Grażyna Skrzypczak e-mail grazyna.skrzypczak@plk-sa.pl
 - Robert Chyliński tel. kom 511 823 892 e-mail robert.chylinski@plk-sa.pl
- b) na terenie wszystkich Sekcji z branży elektrycznej
 - Inspektor Diagnosta ds. elektrycznych: Tomasz Szmyt

14. Załączniki

Załącznik nr 1a - przedmiar robót budowlanych

Załącznik nr 1b - przedmiar robót elektrycznych

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa peronu niskiego nr 2 w Wężyskach
ADRES INWESTYCJI : Wężyska
INWESTOR : PKP PLK Zielona Góra
ADRES INWESTORA : ul. Trauguta 10, 65-001 Zielona Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Chyliński

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

0. Uwagi wstępne.

0.1. Wstępną wycenę robót w ramach zadania pt: "Naprawa peronu niskiego nr 2 w Wężyskach" z uwagi na brak dokładnych wytycznych, w tym programu funkcjonalno-użytkowego, wykonano w oparciu o własne ustalenia i wizję lokalną na obiekcie w dniu 19.08.2024 r.

0.2. Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków zarządzeniem z dnia 8.01.2020 r. włączył kartę ewidencyjną zabytku "Zespół linii kolejowej nr 358 Zbąszynek - Gubin" do wojewódzkiej ewidencji zabytków. Przed wykonaniem wyceny szacunkowej nie wystąpiono o wytyczne konserwatorskie odnośnie planowanego zakresu robót na ww. obiektach. W związku z tym nie zostały uwzględnione roboty jakie mogą wynikać z zaleceń lub żądań wydanych przez LWKZ w zakresie robót na przedmiotowych obiektach.

0.3 Dane techniczne:

- peron nr 2 w Wężyskach zaprojektowano wykonanie km 76,511-76,611 - długość 100,00 m, szerokość 3,00 m (w kilometracji jak istniejący peron nr 1), powierzchnia 300 m²,

1. Pochylnia i labirynt po stronie peronu 1 oraz przejście w poziomie torów

1.1. Elementy:

- pochylnia (km 76,611-76,616) - dł. 5,00 m, szer. 3,0 m, różnica poziomów 0,30 m, nachylenie 6%, zejście dla pieszych i pochylnia dla niepełnosprawnych, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,
- spocznik (km 76,616-76,6175) - dł. 1,50 m, szer. 3,00 m, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,
- labirynt (km 76,6175-76,6205 - dł. 3,00 m, szer. 3,00 m, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,
- przejście w poziomie szyn (oś przejścia km 76,619) - płyty CBP szer. 3,00 m, uzupełnienie kostka betonowa kolor szary.

1.2 Zakres robót:

- rozbiórka istniejącego ogrodzenia,
- rozbiórka krawędzi peronowej, ścianki oporowej - na dł. 11,00 m,
- wykopy w celu ukształtowania spadków w miejscu pochylni, spocznika i labiryntu oraz pod fundamenty ścianki oporowej,
- wykonanie ław fundamentowych, ścian fundamentowych i krawędzi peronowej (5,00 m w spadku, 4,50 m w poziomie szyn, 1,50 m w spadku do wyrównania z istniejącą krawędzią),
- wykonanie obrzeży chodnikowych,
- wykonanie balustrad i poręczy - obustronna balustrada przy podjeździe dla niepełnosprawnych, balustrady labiryntu oraz od strony toru
- przejście w poziomie szyn (oś przejścia km 76,619) łączna długość 3,50 m - płyty CBP szer. 3,00 m, długość 3,00 m, uzupełnienie kostka betonowa.

2. Pochylnia i labirynt po stronie peronu 2

2.1. Elementy:

- pochylnia (km 76,611-76,616) - dł. 5,00 m, szer. 3,0 m, różnica poziomów 0,30 m, nachylenie 6%, zejście dla pieszych i pochylnia dla niepełnosprawnych, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,
- spocznik (km 76,616-76,6175) - dł. 1,50 m, szer. 3,00 m, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,
- labirynt (km 76,6175-76,6205 - dł. 3,00 m, szer. 3,00 m, nawierzchnia kostka betonowa kolor szary,

2.2 Zakres robót:

- rozbiórka krawędzi peronowej, ścianki oporowej - na dł. 11,00 m,
- wykopy w celu ukształtowania spadków w miejscu pochylni, spocznika i labiryntu oraz pod fundamenty ścianki oporowej,
- wykonanie ław fundamentowych, ścian fundamentowych i krawędzi peronowej (5,00 m w spadku, 4,50 m w poziomie szyn, 1,50 m w spadku do wyrównania z istniejącą krawędzią),
- wykonanie obrzeży chodnikowych,
- wykonanie balustrad i poręczy - obustronna balustrada przy podjeździe dla niepełnosprawnych, balustrady labiryntu oraz od strony toru

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

3. Dojście do peronu (km 76,609-76,611); nawierzchnia kostka betonowa - szerokość 2,00 m, długość 4,50 m

zakres prac:

- rozbiórka krawędzi i ściany oporowej - na długości 3,00 m,
- wykonanie fundamentu, ściany oporowej i ułożenie krawędzi peronowej - na długości 3,00 m.
- korytowanie, ułożenie kostki betonowej szarej - długość 4,20 m, szerokość 2,00 m

4. Peron (km 76,511-76,611) - długość 100,00 m

Elementy i zakresy robót:

- rozbiórka krawędzi i ściany oporowej - cała długość istniejących krawędzi peronowych od strony toru nr 1 i toru nr 2,
- wykonanie fundamentu, ściany oporowej i ułożenie krawędzi peronowej od strony toru nr 2 - długość 100 m,
- korytowanie, ułożenie nawierzchni - kolejno od strony krawędzi peronowej (szer. 30 cm) - kostka brukowa beronowa szara gr. 8 cm - pas o szerokości 0,50 m, kostka brukowa betonowa kolor żółty gr. 8 cm szer. 20 cm, płytki chodnikowe z guzkami kolor szary szer. 40 cm, kostka brukowa beronowa szara gr. 8 cm - pas o szerokości 1,60 m.
- skarpowanie gruntu od strony toru nr 1 i nr 2 w miejscach rozbiórki krawędzi peronowej - poza miejscem wykonania peronu nr 2.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przejście w poziomie torów			
1.1		Roboty po stronie peronu 1			
1		Rozbiórka ogrodzenia	m		
d.1.1		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.1		0,5*5,00*3,50*0,30+5,00*3,50*0,30	m ³	7,88	
				RAZEM	7,88
3	KNCK-1 0706-05	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1		11,00*0,30*0,50	m ³	1,65	
				RAZEM	1,65
5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.1		11,00*0,30*0,80	m ³	2,64	
				RAZEM	2,64
6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.1		11,00*0,30*0,60	m ³	1,98	
				RAZEM	1,98
7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wysokość ściany 0,60 m - 0,30 m (średnio 0,45 m)	m ³		
d.1.1		8,00*0,30*0,45+3,00*0,30*0,30	m ³	1,35	
				RAZEM	1,35
8	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawężniowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem wąsów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka	m		
d.1.1		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1		9,50+2,70	m	12,20	
				RAZEM	12,20
10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1		poz.9	m	12,20	
				RAZEM	12,20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 9,50*2,70	m ² m ²	 25,65	
				RAZEM	25,65
12 d.1.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.11	m ² m ²	 25,65	
				RAZEM	25,65
13 d.1.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.11	m ² m ²	 25,65	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *6	25,65 153,90
14 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara poz.11	m ² m ²	 25,65	
				RAZEM	25,65
15 d.1.1	KNR 2-31 0701-03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 6,50+1,50+1,50+5,00+5,00+1,50+3,00+3,00	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
1.2		Nawierzchnia przejścia w poziomie torów			
16 d.1.2	KNCK-7 0503-03	Budowa nawierzchni przejazdów kolejowych z płyt żelbetowych 3,00*3,00	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
1.3		Roboty po stronie peronu 2			
17 d.1.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,5*5,00*3,50*0,30+5,00*3,50*0,30	m ³ m ³	 7,88	
				RAZEM	7,88
18 d.1.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 11,00*0,30*0,80	m ³ m ³	 2,64	
				RAZEM	2,64
19 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 11,00*0,30*0,60	m ³ m ³	 1,98	
				RAZEM	1,98
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wysokość ściany 0,60 m - 0,30 m (średnio 0,45 m) 8,00*0,30*0,45+3,00*0,30*0,30	m ³ m ³	 1,35	
				RAZEM	1,35

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawędziowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem wąsów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
22 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		9,50*2,70	m ²	25,65	
				RAZEM	25,65
23 d.1.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.11	m ²	25,65	
				RAZEM	25,65
24 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.11	m ²	25,65	
				RAZEM	25,65
		Mnożnik przedmiaru		*6	153,90
25 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²		
		poz.11	m ²	25,65	
				RAZEM	25,65
26 d.1.3	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		6,50+1,50+1,50+5,00+5,00+1,50+3,00+3,00	m	27,00	
				RAZEM	27,00
2		Dojście do peronu			
27 d.2	KNCK-1 0706-05	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		3,00*0,30*0,50	m ³	0,45	
				RAZEM	0,45
29 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		3,00*0,30*0,60	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
30 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wysokość ściany 0,60 m	m ³		
		3,00*0,30*0,60	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawężniowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem wąsów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka poz.27	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*4,20	m m	 8,40	
				RAZEM	8,40
33 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.32	m m	 8,40	
				RAZEM	8,40
34 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2,00*4,20	m ² m ²	 8,40	
				RAZEM	8,40
35 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.34	m ² m ²	 8,40	
				RAZEM	8,40
36 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.34	m ² m ²	 8,40	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *6	8,40 50,40
37 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara poz.9	m ² m ²	 12,20	
				RAZEM	12,20
3		Peron			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
38 d.3.1	KNCK-1 0706-05	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej 105,00+141,00	m m	 246,00	
				RAZEM	246,00
39 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm poz.38*0,30*0,50	m ³ m ³	 36,90	
				RAZEM	36,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.1	KNR-W 2-01 0301-02 z.o. 2.9.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - roboty wykonywane przy czynnych torach (5-12 pociągów na zmianę roboczą) - skarpowanie istniejącej nawierzchni peronu w bezpośrednim sąsiedztwie torów na części istniejącego peronu nie podlegającego przebudowie 0,5*0,70*0,50*(35,00+141,00)	m ³ m ³	 30,80	
				RAZEM	30,80
3.2		Roboty odtworzeniowe			
41 d.3.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 100,00*0,30*0,80	m ³ m ³	 24,00	
				RAZEM	24,00
42 d.3.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 100,00*0,30*0,60	m ³ m ³	 18,00	
				RAZEM	18,00
43 d.3.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wysokość ściany 0,60 m 100,00*0,30*0,60	m ³ m ³	 18,00	
				RAZEM	18,00
44 d.3.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawężniowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem wąsów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka 100,00	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
45 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 100,00+2*3	m m	 106,00	
				RAZEM	106,00
46 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.45	m m	 106,00	
				RAZEM	106,00
47 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2,70*100,00	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
48 d.3.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.47	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.47	m ²		
			m ²	270,00	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *6	270,00 1 620,00
50 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 2,10*100	m ²		
			m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
51 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - żółta 0,20*100	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
52 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytki z guzka- mi 40x40 cm 0,40*100,00	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
4		Wywóz i utylizacja gruntu i gruzu			
53 d.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzynio- wymi na odległość 5 km grunt.kat. III 50	m ³		
			m ³	50,00	
				RAZEM	50,00
54 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 5 km 50	m ³		
			m ³	50,00	
				RAZEM	50,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Przejście w poziomie torów				
1.1		Roboty po stronie peronu 1				
1 d.1.1		Rozbiórka ogrodzenia	m	3,00		
2 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	7,88		
3 d.1.1	KNCK-1 0706-05	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,00		
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	1,65		
5 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	2,64		
6 d.1.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	1,98		
7 d.1.1	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wysokość ściany 0,60 m - 0,30 m (średnio 0,45 m)	m ³	1,35		
8 d.1.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawędziowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem wąsów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka	m	11,00		
9 d.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	12,20		
10 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,20		
11 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	25,65		
12 d.1.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	25,65		
13 d.1.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	153,90		
14 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²	25,65		
15 d.1.1	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	27,00		
1.2		Nawierzchnia przejścia w poziomie torów				
16 d.1.2	KNCK-7 0503-03	Budowa nawierzchni przejazdów kolejowych z płyt żelbetowych	m ²	9,00		
1.3		Roboty po stronie peronu 2				
17 d.1.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	7,88		
18 d.1.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	2,64		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	1,98		
20 d.1.3	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wysokość ściany 0,60 m - 0,30 m (średnio 0,45 m)	m ³	1,35		
21 d.1.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawędziowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem wąsów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka	m	11,00		
22 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	25,65		
23 d.1.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	25,65		
24 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	153,90		
25 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²	25,65		
26 d.1.3	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	27,00		
Razem dział: Przejście w poziomie torów						
2	Dojście do peronu					
27 d.2	KNCK-1 0706-05	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00		
28 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	0,45		
29 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0,54		
30 d.2	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wysokość ściany 0,60 m	m ³	0,54		
31 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawędziowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem wąsów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka	m	3,00		
32 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	8,40		
33 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,40		
34 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	8,40		
35 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	8,40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	50,40		
37 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²	12,20		
Razem dział: Dojście do peronu						
3		Peron				
3.1		Roboty rozbiórkowe				
38 d.3.1	KNCK-1 0706-05	Rozbórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m	246,00		
39 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	36,90		
40 d.3.1	KNR-W 2- 01 0301- 02 z.o. 2. 9.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - roboty wykonywane przy czynnych torach (5-12 pociągów na zmianę roboczą) - skarpowanie istniejącej nawierzchni peronu w bezpośrednim sąsiedztwie torów na części istniejącego peronu nie podlegającego przebudowie	m ³	30,80		
3.2		Roboty odtworzeniowe				
41 d.3.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	24,00		
42 d.3.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	18,00		
43 d.3.2	KNR-W 2- 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - wysokość ściany 0,60 m	m ³	18,00		
44 d.3.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawędziowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem węgłów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka	m	100,00		
45 d.3.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	106,00		
46 d.3.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	106,00		
47 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	270,00		
48 d.3.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	270,00		
49 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1 620,00		
50 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²	210,00		
51 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - żółta	m ²	20,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytki z guzkami 40x40 cm	m ²	40,00		
Razem dział: Peron						
4		Wywóz i utylizacja gruntu i gruzu				
53 d.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	50,00		
54 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³	50,00		
Razem dział: Wywóz i utylizacja gruntu i gruzu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Przejście w poziomie torów						
1.1		Roboty po stronie peronu 1						
1 d. 1.1		Rozbiórka ogrodzenia	m				3,00	
		Razem pozycja 1					3,00	
2 d. 1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³				7,88	
	999	-- Robocizna -- 2,41*0,955=	r-g	2,30155				
		Razem pozycja 2					7,88	
3 d. 1.1	KNCK-1 0706-05	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m				11,00	
	999	-- Robocizna -- 0,51*0,955=	r-g	0,48705				
	k-101	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy(od R)	%	1,00000				
		Razem pozycja 3					11,00	
4 d. 1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³				1,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,18000				
		Razem pozycja 4					1,65	
5 d. 1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³				2,64	
	999	-- Robocizna -- 2,41*0,955=	r-g	2,30155				
		Razem pozycja 5					2,64	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6 d. 0201-01 1.1	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betono- we, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³				1,98	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,20000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa na- turalnego	m ³	1,01500				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,00600				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,00800				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00500				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,05000				
Razem pozycja 6							1,98	
7 d. 02 0101-06 1.1	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków be- tonowych na zaprawie ce- mentowej - wysokość ściany 0,60 m - 0,30 m (średnio 0,45 m)	m ³				1,35	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,57000				
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73,30000				
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,90000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,18000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
Razem pozycja 7							1,35	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8 d. 0403-04 1.1	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawędziowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem wąsów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka	m				11,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,45890				
	2223051	-- Materiały -- belka krawędziowa betonowa 20x30 cm	m	1,02000				
	1601899	piasek	m ³	0,01320				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00490				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 8							11,00	
9 d. 0401-04 1.1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				12,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33460				
Razem pozycja 9							12,20	
10 d. 0407-05 1.1	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				12,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27710				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,02000				
	1601899	piasek	m ³	0,00550				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00160				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00140				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 10							12,20	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11 d. 0101-01 1.1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie ko- ryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				25,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03760				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,00350				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,00860				
Razem pozycja 11							25,65	
12 d. 0105-01 1.1	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z za- gęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęsz- czeniu	m ²				25,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12320				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,03700				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 12							25,65	
13 d. 0105-04 1.1	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z za- gęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm gru- bości warstwy po zagęszcze- niu	m ²				153,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,00680				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,01230				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,00050				
Razem pozycja 13							153,90	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	KNR 2-31 d. 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²				25,65	
1.1		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,30320				
		-- Materiały --						
	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1,02500				
	1601899	piasek	m ³	0,08180				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,01170				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,02700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,13000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,02500				
Razem pozycja 14							25,65	
15	KNR 2-31 d. 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m				27,00	
1.1		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,56010				
		-- Materiały --						
	5022203	rury stalowe bez szwu śr. 38. 0 mm	m	0,91213				
	5022304	rury stalowe bez szwu śr. 60. 3 mm	m	1,03380				
	1323701	słupki z rur stalowych dług. 1. 6 m	kg	5,94000				
	1690099	gruz	m ³	0,05780				
	1601899	piasek	m ³	0,00750				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00280				
	1511699	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	0,07900				
	1511711	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	0,07350				
	1511712	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm ³	0,07350				
	1530599	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0,03400				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00290				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 15							27,00	
Razem dział: Roboty po stronie peronu 1								
1.2	Nawierzchnia przejścia w poziomie torów							

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16 d. 0503-03 1.2	KNCK-7	Budowa nawierzchni przejazdów kolejowych z płyt żelbetowych	m ²				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60000				
	k_70078	-- Materiały -- drewno konstrukcyjne	m ³	0,01200				
	k_70079	grys kamienny (dostawca: NIE)	t	0,27000				
	k_70082	krawężnik betonowy 30x15 cm (dostawca: JAD)	m	0,60000				
	k_70083	masa asfaltowa zalewowa	kg	4,35000				
	k_70084	piasek miejscowy (dostawca: K03)	m ³	0,04000				
	k_70085	płyty żelbetowe przejazdowe (dostawca: PRW)	szt	0,19744				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,00000				
	k_720	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 6 t	m-g	0,08000				
	00000	sprzęt pomocniczy(od S)	%	1,00000				
Razem pozycja 16							9,00	
Razem dział: Nawierzchnia przejścia w poziomie torów								
1.3	Roboty po stronie peronu 2							
17 d. 0310-02 1.3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³				7,88	
	999	-- Robocizna -- 2,41*0,955=	r-g	2,30155				
Razem pozycja 17							7,88	
18 d. 0310-02 1.3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³				2,64	
	999	-- Robocizna -- 2,41*0,955=	r-g	2,30155				
Razem pozycja 18							2,64	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19 d. 0201-01 1.3	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betono- we, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³				1,98	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,20000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa na- turalnego	m ³	1,01500				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,00600				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,00800				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00500				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,05000				
Razem pozycja 19							1,98	
20 d. 02 0101-06 1.3	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków be- tonowych na zaprawie ce- mentowej - wysokość ściany 0,60 m - 0,30 m (średnio 0,45 m)	m ³				1,35	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,57000				
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73,30000				
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,90000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,18000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
Razem pozycja 20							1,35	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21 d. 0403-04 1.3	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawędziowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem wąsów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka	m				11,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,45890				
	2223051	-- Materiały -- belka krawędziowa betonowa 20x30 cm	m	1,02000				
	1601899	piasek	m ³	0,01320				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00490				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 21							11,00	
22 d. 0101-01 1.3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				25,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03760				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,00350				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,00860				
Razem pozycja 22							25,65	
23 d. 0105-01 1.3	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				25,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12320				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,03700				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 23							25,65	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24 d. 1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				153,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,00680				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,01230				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,00050				
Razem pozycja 24							153,90	
25 d. 1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²				25,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,30320				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1,02500				
	1601899	piasek	m ³	0,08180				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,01170				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,02700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,13000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,02500				
Razem pozycja 25							25,65	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26 d. 0701-03 1.3	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m				27,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,56010				
	5022203	-- Materiały -- rury stalowe bez szwu śr. 38. 0 mm	m	0,91213				
	5022304	rury stalowe bez szwu śr. 60. 3 mm	m	1,03380				
	1323701	słupki z rur stalowych dług. 1. 6 m	kg	5,94000				
	1690099	gruz	m ³	0,05780				
	1601899	piasek	m ³	0,00750				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00280				
	1511699	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm ³	0,07900				
	1511711	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	0,07350				
	1511712	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm ³	0,07350				
	1530599	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0,03400				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00290				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 26							27,00	
Razem dział: Roboty po stronie peronu 2								
Razem dział: Przejście w poziomie torów								
2	Dojście do peronu							
27 d.2 0706-05	KNCK-1	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m				3,00	
	999	-- Robocizna -- 0,51*0,955=	r-g	0,48705				
	k-101	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy(od R)	%	1,00000				
Razem pozycja 27							3,00	
28 d.2 0212-02	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³				0,45	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,18000				
Razem pozycja 28							0,45	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betono- we, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³				0,54	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,20000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa na- turalnego	m ³	1,01500				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,00600				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,00800				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00500				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,05000				
Razem pozycja 29							0,54	
30 d.2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków be- tonowych na zaprawie ce- mentowej - wysokość ściany 0,60 m	m ³				0,54	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,57000				
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73,30000				
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,90000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,18000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
Razem pozycja 30							0,54	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż belki krawędziowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dylatacji, osadzeniem wąsów długości 0,80 m w celu zakotwienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka	m				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,45890				
	2223051	-- Materiały -- belka krawędziowa betonowa 20x30 cm	m	1,02000				
	1601899	piasek	m ³	0,01320				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00490				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 31							3,00	
32 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				8,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33460				
Razem pozycja 32							8,40	
33 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				8,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27710				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,02000				
	1601899	piasek	m ³	0,00550				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00160				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00140				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 33							8,40	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				8,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03760				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,00350				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,00860				
Razem pozycja 34							8,40	
35 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				8,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12320				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,03700				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 35							8,40	
36 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				50,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,00680				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,01230				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,00050				
Razem pozycja 36							50,40	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²				12,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,30320				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1,02500				
	1601899	piasek	m ³	0,08180				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,01170				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,02700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,13000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,02500				
Razem pozycja 37							12,20	
Razem dział: Dojście do peronu								
3	Peron							
3.1	Roboty rozbiórkowe							
38 d. 0706-05 3.1	KNCK-1	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m				246,00	
	999	-- Robocizna -- 0,51*0,955=	r-g	0,48705				
	k-101	-- Sprzęt -- sprzęt pomocniczy(od R)	%	1,00000				
Razem pozycja 38							246,00	
39 d. 0212-02 3.1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³				36,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,18000				
Razem pozycja 39							36,90	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	KNR-W 2-d. 01 0301-02 3.1 z.o. 2.9.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - roboty wykonywane przy czynnych torach (5-12 pociągów na zmianę roboczą) - skarpowanie istniejącej nawierzchni peronu w bezpośrednim sąsiedztwie torów na części istniejącego peronu nie podlegającego przebudowie	m ³				30,80	
	999	-- Robocizna -- 2,57*1,1=	r-g	2,82700				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,34*1,1=	m-g	0,37400				
Razem pozycja 40							30,80	
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
3.2		Roboty odtworzeniowe						
41	KNR 2-01 d. 0310-02 3.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³				24,00	
	999	-- Robocizna -- 2,41*0,955=	r-g	2,30155				
Razem pozycja 41							24,00	
42	KNR 2-02 d. 0201-01 3.2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³				18,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,20000				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,01500				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,00600				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,00800				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,00500				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,05000				
Razem pozycja 42							18,00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
43 d. 02 0101-06 3.2	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków be- tonowych na zaprawie ce- mentowej - wysokość ściany 0,60 m	m ³				18,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,57000				
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73,30000				
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,90000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,18000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000				
Razem pozycja 43							18,00	
44 d. 0403-04 3.2	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wysta- jące o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej - montaż belki kra- wędziowej betonowej o wym. 0,30 x 0,20 x 1,00 m; beton C30/37; z wykonaniem dyla- tacji, osadzeniem wśwów dłu- gości 0,80 m w celu zakot- wienia w ścianie oporowej; krawędź ścięta; powierzchnia górna szorstka	m				100,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,45890				
	2223051	-- Materiały -- belka krawędziowa betonowa 20x30 cm	m	1,02000				
	1601899	piasek	m ³	0,01320				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00490				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 44							100,00	
45 d. 0401-04 3.2	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				106,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33460				
Razem pozycja 45							106,00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	KNR 2-31 d. 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				106,00	
3.2		-- Robocizna --	r-g	0,27710				
	999	-- Materiały --						
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,02000				
	1601899	piasek	m ³	0,00550				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00160				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00140				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 46							106,00	
47	KNR 2-31 d. 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				270,00	
3.2		-- Robocizna --	r-g	0,03760				
	999	-- Sprzęt --						
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,00350				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,00860				
Razem pozycja 47							270,00	
48	KNR 2-31 d. 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				270,00	
3.2		-- Robocizna --	r-g	0,12320				
	999	-- Materiały --						
	1601899	piasek	m ³	0,03700				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
Razem pozycja 48							270,00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	KNR 2-31 d. 0105-04 3.2	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				1 620,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,00680				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,01230				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,00060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,00050				
Razem pozycja 49							1 620,00	
50	KNR 2-31 d. 0511-03 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m ²				210,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,30320				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1,02500				
	1601899	piasek	m ³	0,08180				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,01170				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,02700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,13000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,02500				
Razem pozycja 50							210,00	
51	KNR 2-31 d. 0511-03 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - żółta	m ²				20,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,30320				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1,02500				
	1601899	piasek	m ³	0,08180				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,01170				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,02700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,13000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,02500				
Razem pozycja 51							20,00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
52	KNR 2-31 d. 0511-03 3.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytki z guzkami 40x40 cm	m ²				40,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,30320				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1,02500				
	1601899	piasek	m ³	0,08180				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,01170				
	3930001	Woda z rurociągów	m ³	0,02700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,50000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,13000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,02500				
Razem pozycja 52							40,00	
Razem dział: Roboty odtworzeniowe								
Razem dział: Peron								
4	Wywóz i utylizacja gruntu i gruzu							
53	KNR 4-01 d.4 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³				50,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,63000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,97000				
		0,85+4*0,03=0,97=						
Razem pozycja 53							50,00	
54	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³				50,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,39000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,80000				
		0,72+4*0,02=0,8=						
Razem pozycja 54							50,00	
Razem dział: Wywóz i utylizacja gruntu i gruzu								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

KOSZTORYS Szacunkowy

PO Wężyskach zabudowa oświetlenia na peronie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia w PO Wężyska na peronie 1 montaż słupów wirowanych i opraw LED
ADRES INWESTYCJI : PO Wężyska linia 358 km 76,609

INWESTOR : PKP PLK Zakład Linii Kolejowych w Zielonej Górze

ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 10 , Zielona Góra

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Szmyt

DATA OPRACOWANIA : 11.09.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.09.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PO Wężyska

demontaż opraw LED ze słupów ŻN i ich ponowny montaż na nowych wysięgnikach i słupach wirowanych - 7 sztuk
demontaż słupów ŻN z wysięgnikami - 7 sztuk

zabudowa złącza RSO przy peronie

wymiana słupów ŻN na słupy Wirowane 12/2,5m w wysięgnikami pojedynczymi (wysokość 1m i ramię 150cm kąt 105stopni.
zabudowa opraw oświetleniowych LED na słupach o mocy 146W

wykonanie wykopu pod kabel pomiędzy
RSO a słupem na peronie i
pomiędzy słupami na peronie 1

ulożenie oszonych kabli ze szafy RSO do oświetlenia peronu i ośw głowicy rozjazdowej
kabel YAKXS 4 x 25mm²

wykonanie przewiertu pod torami pomiędzy peronem 1 a złączem PGE Eneretyka

ulożenie kabla YAKXS 4 x 25mm² i bednarki 30 x 4mm wzdłuż kabli

na słupach założyć lokaty tabliczki PLK 1 2024 do PLK 7 2024 na peronie

wykonanie wykopu pod kabel

ulożenie kabla na podsypce z piasku o długości kabel YAKXS 4x25mm²
ulożenie bednarki wzdłuż wykopu pomiędzy słupami i szafą RSO

montaż rozdzielnicy RSO z układem sterowania zdalnego + polem odpraszającym przepięć 4 polowy iskiernikowy (zegar astronomiczny) , odpływ na peron 1 , odpływ na głowice rozjazdową gniazdo serwisowe 1 fazowe, ośw wewnętrzne, fotokomórka

wykonanie pomiarów elektrycznych komplet

pomiary natężenia oświetlenia
pomiar rezystancji kabli
pomiar skuteczności ochrony
pomiar rezystancji uziemienia (przy złączu i przy ostatnim słupie)

geodezja powykonacza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zabudowa oświetlenia peron 1 Wężyńska					
1		Demontaż słupów żn na peronie 1 w PO Wężyńska linia 358			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia LED ze słupów ŻN peron i głowica rozjazdowa	kpl.		
d.1	1005-03		kpl.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
2	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1	1002-06 kalkulacja własna		szt	6,000	
		6		RAZEM	6,000
3	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słupów żn	szt		
d.1	1001-08 kalkulacja własna		szt	6,000	
		6		RAZEM	6,000
4		Utylizacja materiałów z demontażu	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
2		Montaż słupów oświetleniowych wirowanych 12/2,5 wraz z instalacją, wysięgnikami i oprawami LED 146 W PKP			
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg wirowanych peron	szt.		
d.2	1001-02 analiza indywidualna	1 w PO Wężykach	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
6	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - peron	szt.		
d.2	1002-01 własna		szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
7	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m (montaż kabla do tabliczki z zabezpieczeniem w słupie do oprawy 1 x YKYżo 3x 2,5mm2 - każda oprawa w słupie osobne zabezpieczenie)	m		
d.2	1003-04	7* 12	m	84,000	
				RAZEM	84,000
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy LED od 117 do 146W) w zależności od wyników w projekcie	szt.		
d.2	1004-02 własna		szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
9	KNNR 9	montaż złącza kablowego pojedynczych z układem sterownia oświetleniem (zabezpieczenie , 2 x zegar astronomiczny 2 kanałowy, odpływ 3 fazowy na przejazd, rezerwa, ogranicznik przepięć iskiernikowy, gniazdo serwisowe, ośw wewnętrzne daszek RAL 5005 niebieski - osobno peron osobno głowica rozjazdowa, fotokomórka	kpl.		
d.2	0101-01	0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
10	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 9,0 m (jeden przy złączu , drugi przy ostatnim słupie oświetleniowym na peronie i trzeci przy ostatnim słupie na dojściu do peronu	kpl.		
d.2	0606-06 kalkulacja własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0701-03	(100)*(0,9*0,4)	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
12	KNNR 9	ułożenie kabla wielożyłowego o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (kabel YAKXS 4 x25mm2) od złącza RSO do słupów oświetleniowych peron i pomiędzy słupami i ułożenie bednarki wzdłuż linii kablowej oraz głowica rozjazdowa	m		
d.2	0801-02 kalkulacja własna	100+(7*8)	m	156,000	
				RAZEM	156,000
13	KNNR 5	Przewierty mechaniczny dla rur oś 125mm2 pod troami. Rura AROT SRS-G 125/ 9.1 pod torem 1 i 2 na wysokości peronu 1	m		
d.2	0723-02 kalkulacja własna	0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
14	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy siatka co 3m	punkt		
d.2	1201-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7*6	punkt	42,000	
				RAZEM	42,000
15	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		(100)*(0,9*0,4)	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
16	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	Geodezja kalkulacja własna	geodezja powykonawcza przewiertu, kabla w ziemi i złącza oraz wymienionych słupów oświetleniowych	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
19	Dokumentacja uzgodnienia, kalkulacja własna	uzgodnienie dokumentacji do wykoania przewiertu kabli i naniesienie geodezyjne na mapie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zabudowa oświetlenia peron 1 Wężyska								
1		Demontaż słupów żn na peronie 1 w PO Wężyska linia 358						
1	KNNR 9 1005-d.1 03	Demontaż opraw oświetlenia LED ze słupów ŻN peron i głowica rozjazdowa obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/kpl.	r-g	6,1800	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy" 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,3600	0,000			0,00
3*		UNIMOG' 0,51 m-g/kpl.	m-g	3,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNNR 9 1002-d.1 06 kalkulacja własna	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt	r-g	4,2000	0,000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/szt	m-g	0,5400	0,000			0,00
3*		unimog 0,36 m-g/szt	m-g	2,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNNR 9 1001-d.1 08 kalkulacja własna	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słupów żn obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,98 r-g/szt	r-g	23,8800	0,000	0,00		
2*		-- S -- UNIMOG 0,45+0,06+0,97=1,48 m-g/szt	m-g	8,8800	0,000			0,00
3*		platforma 0,4 m-g/szt	m-g	2,4000	0,000			0,00
4*		środek transportowy" 0,09 m-g/szt	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	d.1 kalk. własna	Utylizacja materiałów z demontażu obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Utylizacja materiałów z demontażu 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Demontaż słupów żn na peronie 1 w PO Wężyska linia 358

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Montaż słupów oświetleniowych wirowanych 12/2,5 wraz z instalacją , wysięgnikami i oprawami LED 146 W PKP						
5	KNNR 5 1001-d.2 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg wirowanych peron 1 w PO Wę- żyskach obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,16 r-g/szt.	r-g	36,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- słup Wirowy 12/2,5 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*		piasek do podsypki 0,044 m³/szt.	m³	0,3080	0,000		0,00	
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa izolowana ZSI-4 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
5*		tabliczki głowica rozjazdowa Lokaty PLK 1 2024 do PLK 4 2024 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		tablicznik na peron 1 lokaty 1 2024 do 4 2024 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,08 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 1,21 m-g/szt.	m-g	8,4700	0,000			0,00
10*		środek transportowy/ 0,45 m-g/szt.	m-g	3,1500	0,000			0,00
11*		przyczepa dłużykowa 0,4 m-g/szt.	m-g	2,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNNR 5 1002-d.2 01 własna	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - peron obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe pojedyncze wysokość 1m , ra- mię 1,5m kąt 105 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt.	kg	14,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy/"" 0,06 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,000			0,00
6*		samochód kosz hydrauliczny 0,37 m-g/szt.	m-g	2,5900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNNR 5 1003-d.2 04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m (montaż kabla do tabliczki z zabezpieczeniem w słupie do opra- wy 1 x YKYżo 3x 2,5mm2 - każda oprawa w słupie osobie zabezpieczenie) obmiar = 7* 12 = 84,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 12 r-g -- M --	r-g	12,0000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kabel YKYżo 3 x2,5mm2	m	87,3600	0,000		0,00	
3*		1,04*1=1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.2	KNNR 5 1004-02 własna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy LED od 117 do 146W) w zależności od wyników w projekcie obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa LED mocy 146W PKP 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"	m-g	0,4200	0,000			0,00
5*		0,06 m-g/szt. samochód koszt 0,41 m-g/szt.	m-g	2,8700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.2	KNNR 9 0101-01	montaż złącza kablowego pojedynczych z układem sterownia oświetleniem (zabezpieczenie , 2 x zegar astronomiczny 2 kanałowy, odpływ 3 fazowy na przejazd, rezerwa, ogranicznik przepięć iskiernikowy, gniazdo serwisowe, ośw wewnętrzne daszek RAL 5005 niebieski - osobno peron osobno głowica rozjazdowa, fotokomórka obmiar = 0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,54 r-g/kpl.	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza kablowo - sterownicze z zegarem astronomicznym polem ogranicznika przepięć iskiernikowy 4 polwe, ośw wew daszek RAI 5003 granatowy 1 kpl./kpl.	kpl.	0,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.2	KNNR 5 0606-06 kalkulacja własna	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 9,0 m (jeden przy złączu , drugi przy ostatnim słupie oświetleniowym na peronie i trzeci przy ostatnim słupie na dojściu do preronu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m fi 16mm 9 szt./kpl.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
3*		złącza prętów do fi 16mm2 9 szt./kpl.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
4*		grot 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		złączka pręt bednarka skręcana 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- młot udarowy elektryczny 4 m-g/kpl.	m-g	4,0000	0,000			0,00
8*		agregat prądotwórczy do 2.5 kVA 4 m-g/kpl.	m-g	4,0000	0,000			0,00
9*		środek transportowy 1,12 m-g/kpl.	m-g	1,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNNR 5 0701-d.2 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar = $(100) \cdot (0,9 \cdot 0,4) = 36,000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,65 r-g/m ³	r-g	131,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNNR 9 0801-d.2 02 kalkulacja własna	ułożenie kabla wielożyłowego o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (kabel YAKXS 4 x25mm2) od złącza RSO do słupów oświetleniowych peron i pomiędzy słupami i ułożenie bednarki wzdłuż linii kablowej oraz głowica rozjazdowa obmiar = $100 + (7 \cdot 8) = 156,000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1,0 r-g/m	r-g	156,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kable energetyczne YAKXS 4 x 25mm2 1,04 m/m	m	162,2400	0,000		0,00	
3*		folie kalandrowane PCW 0,42 m ² /m	m ²	65,5200	0,000		0,00	
4*		piasek do betonów 0,056 m ³ /m	m ³	8,7360	0,000		0,00	
5*		bednarka ocynkowana 30 x 4mm 0,93 m/m	m	145,0800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy'''''' 0,0458 m-g/m	m-g	7,1448	0,000			0,00
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0088 m-g/m	m-g	1,3728	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy' 0,0088 m-g/m	m-g	1,3728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNNR 5 0723-d.2 02 kalkulacja własna	Przewierty mechaniczny dla rur oś 125mm2 pod troami. Rura AROT SRS-G 125/9.1 pod torem 1 i 2 na wysokości peronu 1 obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93 r-g/m	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura AROT SRS-G 125/9.1 1,04 m/m	m	0,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,026 m-g/m	m-g	0,0000	0,000			0,00
5*		wiertnica sterowana 0,599 m-g/m	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy siatka co 3m obmiar = $7*6 = 42,000$ punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/punkt	r-g	16,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15	KNNR 5 0702-d.2 03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = $(100)*(0,9*0,4) = 36,000$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ³	r-g	54,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
16	KNNR 5 1303-d.2 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 7 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/pomiar	r-g	5,8100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	3,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18	Geodezja kal-d.2 kulaćja własna	geodezja powykonawcza przewiertu, kabla w ziemi i złącza oraz wymienionych słupów oświetleniowych obmiar = 0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/kpl.	r-g	0,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19	Dokumentacja d.2 uzgodnienia, kalkulacja własna	uzgodnienie dokumentacji do wykoania przewiertu kabli i naniesienie geodezyjne na mapie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna"" 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Montaż słupów oświetleniowych wirowanych 12/2,5 wraz z instalacją, wysięgnikami i oprawami LED 146 W PKP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zabudowa oświetlenia peron 1 Wężyska			
1	Demontaż słupów żn na peronie 1 w PO Wężyska linia 358	1	4
2	Montaż słupów oświetleniowych wirowanych 12/2,5 wraz z instalacją , wysięgnikami i oprawami LED 146 W PKP	5	19

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	291,9700	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	12,0000	0,00	0,00
3.	robocizna'	r-g	0,0000	0,00	0,00
4.	robocizna	r-g	162,0000	0,00	0,00
5.	robocizna'''	r-g	1,0000	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	folie kalandrowane PCW	m ²	65,5200		65,5200	0,00	0,00	
2.	piasek do betonów	m ³	8,7360		8,7360	0,00	0,00	
3.	konstrukcje mocujące	kg	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
4.	kabel YKYżo 3 x2,5mm2	m	87,3600		87,3600	0,00	0,00	
5.	Utylizacja materiałów z demontażu	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
6.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m fi 16mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
7.	złącza prętów do fi 16mm2	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
8.	grot	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
9.	piasek do podsypki	m ³	0,3080		0,3080	0,00	0,00	
10.	kable energetyczne YAKXS 4 x 25mm2	m	162,2400		162,2400	0,00	0,00	
11.	złącza kablowo - sterownicze z zegarem astronomicznym polem ogranicznika przepięć iskierkowy 4 polwe, ośw wew daszek RAI 5003 granatowy	kpl.	0,0000		0,0000	0,00	0,00	
12.	bednarka ocynkowana 30 x 4mm	m	145,0800		145,0800	0,00	0,00	
13.	słup Wirowy 12/2,5	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
14.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa izolowana ZSI-4	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
15.	rura AROT SRS-G 125/9.1	m	0,0000		0,0000	0,00	0,00	
16.	tabliczki głowica rozjazdowa Lokaty PLK 1 2024 do PLK 4 2024	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
17.	złączka pręt bednarka skręcana	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
18.	tablicznik na peron 1 lokaty 1 2024 do 4 2024	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
19.	wysięgniki rurowe pojedyncze wysokość 1m , ramię 1,5m kąt 105	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
20.	lampa oświetleniowa LED mocy 146W PKP	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
21.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	8,4700	0,00	0,00
2.	żuraw samochodowy'	m-g	1,3728	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	1,1200	0,00	0,00
4.	środek transportowy'	m-g	3,1500	0,00	0,00
5.	środek transportowy''	m-g	0,4200	0,00	0,00
6.	środek transportowy'''	m-g	0,3600	0,00	0,00
7.	środek transportowy''''	m-g	0,5400	0,00	0,00
8.	środek transportowy'''''	m-g	0,4200	0,00	0,00
9.	środek transportowy''''''	m-g	7,1448	0,00	0,00
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,3728	0,00	0,00
11.	samochód kosz hydrauliczny	m-g	2,5900	0,00	0,00
12.	młot udarowy elektryczny	m-g	4,0000	0,00	0,00
13.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	4,0000	0,00	0,00
14.	UNIMOG	m-g	8,8800	0,00	0,00
15.	unimog	m-g	2,1600	0,00	0,00
16.	platforma	m-g	2,4000	0,00	0,00
17.	samochód kosz	m-g	2,8700	0,00	0,00
18.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,5600	0,00	0,00
19.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2,8000	0,00	0,00
20.	UNIMOG'	m-g	3,0600	0,00	0,00
21.	środek transportowy	m-g	0,5400	0,00	0,00
22.	wiertnica sterowana	m-g	0,0000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
Zabudowa oświetlenia peron 1 Wężyska				
1		Demontaż słupów żn na peronie 1 w PO Wężyska linia 358		
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia LED ze słupów ŻN peron i głowica rozjazdowa	kpl.	6
2 d.1	KNNR 9 1002-06 kalkulacja własna	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	6
3 d.1	KNNR 9 1001-08 kalkulacja własna	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słupów żn	szt	6
4 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów z demontażu	kpl.	6
2		Montaż słupów oświetleniowych wirowanych 12/2,5 wraz z instalacją , wysięgnikami i oprawami LED 146 W PKP		
5 d.2	KNNR 5 1001-02 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg wirowanych peron 1 w PO Wężyskach	szt.	7
6 d.2	KNNR 5 1002-01 własna	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - peron	szt.	7
7 d.2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m (montaż kabla do tabliczki z zabezpieczeniem w słupie do oprawy 1 x YKYżo 3x 2,5mm2 - każda oprawa w słupie osobne zabezpieczenie)	m	7* 12 = 84,000
8 d.2	KNNR 5 1004-02 własna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy LED od 117 do 146W) w zależności od wyników w projekcie	szt.	7
9 d.2	KNNR 9 0101-01	montaż złącza kablowego pojedynczych z układem sterownia oświetleniem (zabezpieczenie , 2 x zegar astronomiczny 2 kanałowy, odpływ 3 fazowy na przejazd, rezerwa, ogranicznik przepięć iskiernikowy, gniazdo serwisowe, ośw wewnętrzne daszek RAL 5005 niebieski - osobno peron osobno głowica rozjazdowa, fotokomórka	kpl.	0
10 d.2	KNNR 5 0606-06 kalkulacja własna	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 9,0 m (jeden przy złączu , drugi przy ostatnim słupie oświetleniowym na peronie i trzeci przy ostatnim słupie na dojeździe do peronu	kpl.	1
11 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	(100)*(0,9*0,4) = 36,000
12 d.2	KNNR 9 0801-02 kalkulacja własna	układanie kabla wielożyłowego o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (kabel YAKXS 4 x25mm2) od złącza RSO do słupów oświetleniowych peron i pomiędzy słupami i ułożenie bednarki wzdłuż linii kablowej oraz głowica rozjazdowa	m	100+(7*8) = 156,000
13 d.2	KNNR 5 0723-02 kalkulacja własna	Przewiert mechaniczny dla rur oś 125mm2 pod troami. Rura AROT SRS-G 125/9.1 pod torem 1 i 2 na wysokości peronu 1	m	0
14 d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy siatka co 3m	punkt	7*6 = 42,000
15 d.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	(100)*(0,9*0,4) = 36,000
16 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	7
17 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7
18 d.2	Geodezja kalkulacja własna	geodezja powykonawcza przewiertu, kabla w ziemi i złącza oraz wymienionych słupów oświetleniowych	kpl.	0
19 d.2	Dokumentacja uzgodnienia, kalkulacja własna	uzgodnienie dokumentacji do wykończenia przewiertu kabli i naniesienie geodezyjne na mapie	kpl.	1

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Zabudowa oświetlenia peron 1 Węzyska						
1		Demontaż słupów żn na peronie 1 w PO Węzyska linia 358				
1	KNNR 9 1005-d.1 03	Demontaż opraw oświetlenia LED ze słupów ŻN peron i głowica rozjazdowa	kpl.	6	0,00	0,00
2	KNNR 9 1002-d.1 06 kalkulacja własna	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	6	0,00	0,00
3	KNNR 9 1001-d.1 08 kalkulacja własna	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słupów żn	szt	6	0,00	0,00
4	d.1 kalk. własna	Utylizacja materiałów z demontażu	kpl.	6	0,00	0,00
2		Montaż słupów oświetleniowych wirowanych 12/2,5 wraz z instalacją , wysięgnikami i oprawami LED 146 W PKP				
5	KNNR 5 1001-d.2 02 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg wirowanych peron 1 w PO Węzyskach	szt.	7	0,00	0,00
6	KNNR 5 1002-d.2 01 własna	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - peron	szt.	7	0,00	0,00
7	KNNR 5 1003-d.2 04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m (montaż kabla do tabliczki z zabezpieczeniem w słupie do oprawy 1 x YKYżo 3x 2,5mm2 - każda oprawa w słupie osobe zabezpieczenie)	m	7* 12 = 84,000	0,00	0,00
8	KNNR 5 1004-d.2 02 własna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy LED od 117 do 146W) w zależności od wyników w projekcie	szt.	7	0,00	0,00
9	KNNR 9 0101-d.2 01	montaż złącza kablowego pojedynczych z układem sterownia oświetleniem (zabezpieczenie , 2 x zegar astronomiczny 2 kanałowy, odpływ 3 fazowy na przejazd, rezerwa, ogranicznik przepięć iskiernikowy, gniazdo serwisowe, ośw wewnętrzne daszek RAL 5005 niebieski - osobno peron osobno głowica rozjazdowa, fotokomórka	kpl.	0	0,00	0,00
10	KNNR 5 0606-d.2 06 kalkulacja własna	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 9,0 m (jeden przy złączu , drugi przy ostatnim słupie oświetleniowym na peronie i trzeci przy ostatnim słupie na dojeździe do peronu	kpl.	1	0,00	0,00
11	KNNR 5 0701-d.2 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	(100)*(0,9*0,4) = 36,000	0,00	0,00
12	KNNR 9 0801-d.2 02 kalkulacja własna	układanie kabla wielożyłowego o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (kabel YAKXS 4 x25mm2) od złącza RSO do słupów oświetleniowych peron i pomiędzy słupami i ułożenie bednarki wzdłuż linii kablowej oraz głowica rozjazdowa	m	100+(7*8) = 156,000	0,00	0,00
13	KNNR 5 0723-d.2 02 kalkulacja własna	Przewiert mechaniczny dla rur oś 125mm2 pod troami. Rura AROT SRS-G 125/9.1 pod torem 1 i 2 na wysokości peronu 1	m	0	0,00	0,00
14	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy siatka co 3m	punkt	7*6 = 42,000	0,00	0,00
15	KNNR 5 0702-d.2 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	(100)*(0,9*0,4) = 36,000	0,00	0,00
16	KNNR 5 1303-d.2 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	7	0,00	0,00
17	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7	0,00	0,00
18	Geodezja kalkulacja własna	geodezja powykonawcza przewiertu, kabla w ziemi i złącza oraz wymienionych słupów oświetleniowych	kpl.	0	0,00	0,00
19	Dokumentacja d.2 uzgodnienia, kalkulacja własna	uzgodnienie dokumentacji do wykonania przewiertu kabli i naniesienie geodezyjne na mapie	kpl.	1	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż słupów żn na peronie 1 w PO Wężyńska linia 358				0,00
2	Montaż słupów oświetleniowych wirowanych 12/2,5 wraz z instalacją , wysięgnikami i oprawami LED 146 W PKP				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Demontaż słupów żn na peronie 1 w PO Węzyska linia 358	0,00				0,00%
2	5 - 19	Montaż słupów oświetleniowych wirowanych 12/2,5 wraz z instalacją , wysięgnikami i oprawami LED 146 W PKP	0,00				0,00%
		RAZEM netto	0,00				0,00%
		VAT	0,00				0,00%
		Razem brutto	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł



NR SPRAWY: PZ.293.1733.2024

ZAMAWIAJĄCY: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

03-734 Warszawa

ul. Targowa 74

Zakład Linii Kolejowych

ul. Traugutta 10

65- 025 Zielona Góra

OŚWIADCZENIE

O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ZAKUPOWYM I BRAKU PODSTAW DO ODRZUCENIA OFERTY

1. Przystępując do udziału w postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia na: **Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężykach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.**

prowadzonego zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień logistycznych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A” (dalej: Regulamin),

w imieniu:

.....
.....
.....

*(nazwa i adres wykonawcy/wykonawców wspólnie
ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

Oświadczam/y, że spełniamy warunki udziału w Postępowaniu zakupowym, uszczegółowione w Rozdziale III ust. 2 SWZ, niezbędne do wykonania Zamówienia.

Oświadczam/y, że nie zachodzą wobec nas przesłanki do odrzucenia oferty, określone w Rozdziale III ust. 1 pkt 5 SWZ.

.....
*(miejscowość, data i podpis/y zgodnie
z reprezentacją wykonawcy)*



NR SPRAWY: PZ.293.1733.2024
NR POSTĘPOWANIA: 0773/IZ17GM/16767/04722/24/P
ZAMAWIAJĄCY: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
03-734 Warszawa
ul. Targowa 74
Zakład Linii Kolejowych
ul. Traugutta 10
65- 025 Zielona Góra

OŚWIADCZENIE
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
ZAKUPOWYM / I BRAKU PODSTAW DO ODRZUCENIA OFERTY

1. Przystępując do udziału w postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia na: „**Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężykach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.**

prowadzonego zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień logistycznych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A” (dalej: Regulamin),

w imieniu:

.....
.....
.....

*(nazwa i adres wykonawcy/wykonawców wspólnie
ubiegających się o udzielenie zamówienia)*

Oświadczam/y, że spełniamy warunki udziału w Postępowaniu zakupowym, uszczegółowione w OPZ

Oświadczam/y, że nie zachodzą wobec naszej oferty przesłanki odrzucenia, określone w OPZ

.....
*(podpis/y zgodnie
z reprezentacją wykonawcy)*



NR SPRAWY: PZ.293.1733.2024
NR POSTĘPOWANIA: 0773/IZ17GM/16767/04722/24/P
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
ul. Targowa 74
03-734 Warszawa
Zakład Linii Kolejowych
ul. Traugutta 10
65- 025 Zielona Góra

OŚWIADCZENIE O AKCEPTACJI SWZ I ZAPISÓW UMOWY

1. Przystępując do udziału w postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia na: „**Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężyskach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.**”

prowadzonego zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień logistycznych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A”,

w imieniu:

.....
.....
.....
(nazwa i adres wykonawcy/wykonawców wspólnie
ubiegających się o udzielenie zamówienia)

Oświadczam/y, że

1. Zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
2. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz zapisach Umowy.
3. Zamierzamy powierzyć do podwykonania następujące elementy zamówienia:
.....*
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
5. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy, stanowiący Załącznik nr 5 do Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty jako

najkorzystniejszej do zawarcia umowy zgodnej z ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Zapoznaliśmy się z klauzulą informacyjną zawartą w roz. XVIII SWZ oraz zrealizowałem/zrealizowaliśmy obowiązek, o którym mowa w roz. XVIII ust. 2 i 3 SWZ w związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.¹

7. Jako osobę uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym wskazujemy:

.....

tel....., e-mail

8. Oświadczamy, że informacje i dokumenty zamieszczone w pliku o nazwie: „.....” stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu powszechnie obowiązujących przepisów prawa. Pozostałe dokumenty/strony niniejszej oferty oraz załączników do niej są jawne. *(W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa należy dołączyć uzasadnienie lub inne dokumenty udowadniające, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa)*

9. Załącznikami do oferty są:

1)

2)

.....
(miejscowość, data i podpis/y zgodnie
z reprezentacją wykonawcy)

¹ W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do zapisów art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia przez jego przekreślenie).

UMOWA nr _____
 zawarta w dniu _____ w _____ (dalej: „Umowa”)
 pomiędzy

1. **PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.** z siedzibą w Warszawie przy ul. Targowej 74, 03-734 Warszawa, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000037568, o kapitale zakładowym w wysokości 33 335 532 000,00 złotych, opłaconym w całości, posiadającą numer NIP PL 113-23-16-427, posiadającą numer REGON 017319027, w imieniu której działa PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Zielonej Górze ul. Traugutta 10, 65-025 Zielona Góra, reprezentowaną przez:

_____ - _____

_____ - _____

uprawnionych do łącznej reprezentacji,

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

oraz

2. _____

uprawnionego do jednoosobowej reprezentacji / uprawnionych do łącznej reprezentacji, zgodnie z odpisem z rejestru przedsiębiorców KRS / wydrukiem z CEIDG / pełnomocnictwem / _____ stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy,

zwanym dalej „**Wykonawcą**” lub „**Konsorcjum**” *

Zamawiający i Wykonawca będą dalej łącznie zwani „**Stronami**”, a każdy z nich z osobna także „**Stroną**”.

Wobec wyboru oferty Wykonawcy jako najkorzystniejszej w przeprowadzonym przez Zamawiającego postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia w trybie zapytania ofertowego otwartego na podstawie „*Regulaminu udzielania zamówień logistycznych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A*” (dalej: „**Regulamin**”)

Strony postanawiają co następuje:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Na podstawie umowy (dalej: „**Umowa**”) Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania Roboty Budowlane *obejmujące*: **Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężykach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a**

także wykonanie czynności, o których mowa w ust. 4, zgodnie z OPZ, stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy, (dalej: „**Roboty**”), oraz Harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy, a także odpowiednio dokonania jeśli to wymagane zgłoszeń lub uzyskania pozwoleń wymaganych Prawem Budowlanym i realizację wynikających z nich nakazów i zaleceń.

2. Strony potwierdzają, że w ramach Umowy Wykonawca wykona roboty budowlane obejmujące prace wymienione w ust 1.
3. Szczegółowy wykaz i zakres oraz terminy wykonania poszczególnych Robót, jak również innych czynności objętych przedmiotem Umowy, zostały określone w Harmonogramie rzeczowo-finansowym.
4. Poza Robotami w ramach Umowy Wykonawca wykona następujące czynności:
 - 1) zagospodarowanie dalej zdefiniowanego Terenu Budowy jako terenu budowy w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane wraz z rozporządzeniami wydanymi na podstawie lub w związku z przedmiotem tej ustawy (dalej: "**Prawo Budowlane**"), w tym jego odpowiednie zabezpieczenie,
 - 2) rozliczenie materiałów z rozbiórki (złomu), segregacja materiałów i urządzeń zdemontowanych w trakcie Robót zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) zagospodarowanie odpadów powstałych z materiałów zdemontowanych w trakcie Robót, które nie zostały zaklasyfikowane przez Zamawiającego jako materiały do ponownego użycia – staroużyteczne, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, oraz wewnętrznymi regulacjami Zamawiającego, w szczególności instrukcją Im-4, Is-3;
 - 4) wywóz z terenu wykonywania Robót wszelkich odpadów powstałych w związku z wykonywanymi Robotami i zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 5) sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - 6) uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich dokumentów oraz dokonanie wszelkich czynności formalno-prawnych niezbędnych do wykonania Robót, zgodnie z przepisami obowiązującego prawa, z tym zastrzeżeniem, że wszystkie opłaty o charakterze administracyjnym związane z dokonaniem przedmiotowych czynności będą ponoszone przez Wykonawcę
 - 7) Wykonawca uzyska niezbędne zezwolenie na czynności podlegające zakazom określonym w stosunku do gatunków chronionych
 - 8) skompletowanie wszystkich wymaganych przez przepisy obowiązującego prawa dokumentów, w tym program ochrony konserwatorskiej o ile będzie wymagany przez konserwatora zabytków. Ponadto w szczególności operat kolaudacyjny z dokumentacją powykonawczą oraz przekazanie Zamawiającemu wszystkich posiadanych egzemplarzy dokumentów;
 - 9) Wykonanie dokumentacji fotograficznej
 - 10) inne czynności wynikające ze specyfiki danych Robót.

§ 2

Termin i miejsce realizacji Umowy

1. Wykonawca, zgodnie ze złożoną przez siebie ofertą, a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa powszechnie obowiązującymi, wykona Roboty i inne czynności objęte przedmiotem Umowy w terminie do dnia: 30.11.2024 r.*, zgodnie z załączonym do Umowy Harmonogramem rzeczowo-finansowym.
2. Roboty będą wykonywane na terenie PKP PLK S.A. Zakładu Linii Kolejowych w Zielonej Górze na terenie: Sekcja Eksploatacji w Czerwieńsku (dalej: Teren Budowy)
3. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o wystąpieniu jakichkolwiek okoliczności, które mogą mieć wpływ na wykonanie Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy w uzgodnionym terminie.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3, Strony przyjmą, że dany termin uległ przedłużeniu o ilość czasu, przez którą Wykonawca nie mógł wykonywać Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy.

§ 3

Wyłączenie części Robót

1. Zamawiający jest uprawniony do wyłączenia części Robót lub innych czynności z przedmiotu Umowy bez żadnych roszczeń ze strony Wykonawcy, o czym winien poinformować Wykonawcę w formie pisemnej (dalej: „**Wyłączenie Robót**”). Wyłączenie Robót jest skuteczne wobec Wykonawcy z chwilą doręczenia mu zawiadomienia Zamawiającego w tym przedmiocie. Zawiadomienie stanowi zmianę Umowy w odpowiednim zakresie. Wyłączenie jest możliwe do czasu zakończenia Robót lub innych czynności objętych wyłączeniem.
2. Wykonawca jest zobowiązany do nierozpoczynania tych Robót lub czynności, które zostały wyłączone lub do ich przerywania, jeżeli pozostaje on w trakcie ich wykonywania.
3. W przypadku Wyłączenia Robót, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie odpowiedniemu obniżeniu o kwotę właściwą dla danych Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy określoną na podstawie kosztorysu ofertowego, którego kopia stanowi Załącznik nr 5a i 5b do Umowy, przy czym Wykonawca jest uprawniony do otrzymania wynagrodzenia za Roboty lub inne czynności objęte przedmiotem Umowy, które zostały prawidłowo wykonane do dnia doręczenia mu zawiadomienia o Wyłączeniu Robót. W przypadku, gdy określenie kwoty właściwej dla wyłączonych Robót lub innych czynności nie będzie możliwe na podstawie kosztorysu ofertowego Wykonawcy, wartość wyłączonych Robót i czynności zostanie określona przez rzeczoznawcę wskazanego przez Zamawiającego. Koszty wynagrodzenia rzeczoznawcy obciążają Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy Wykonawca zapewniał na swój koszt materiały lub urządzenia zgodnie z postanowieniami § 10 Umowy, Zamawiający będzie zobowiązany zapłacić Wykonawcy za materiały i urządzenia konieczne do wykonania Robót, które zostały dostarczone na Teren Budowy lub jedynie zamówione przez Wykonawcę. W tym ostatnim przypadku zapłata na rzecz Wykonawcy

za te materiały i urządzenia nastąpi po dostarczeniu Zamawiającemu zamówionych materiałów i urządzeń oraz sprawdzeniu przez Zamawiającego ich zgodności z Umową.

§ 4

Dokumentacja projektowa

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Robót w oparciu o załączony do umowy OPZ z załącznikami.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z OPZ, stanowiącym Załącznik nr 2 do Umowy oraz dokonał jego sprawdzenia i uznaje go za spójny i kompletny oraz wystarczający do wykonania objętych nim Robót.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z wszelkimi dokumentami dostarczonymi przez Zamawiającego w trakcie obowiązywania Umowy, niezwłocznie po ich otrzymaniu, a w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad w tych dokumentach, w szczególności elementów, które mogą przeszkodzić w prawidłowym wykonaniu Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy, zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego, nie później niż w terminie 7 dni od daty ich ujawnienia. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego z tytułu szkód wynikłych na skutek wad przedmiotowych dokumentów, jeżeli, pomimo ich stwierdzenia, nie poinformował o nich Zamawiającego.
4. Zamawiający jest uprawniony do weryfikacji i zatwierdzania opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej i operatów kolaudacyjnych.
5. Dokumentacje projektowe, o których mowa w ust.4 winny spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 07-07-1994 r. Prawo Budowlane i rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz w OPZ.
6. Operat kolaudacyjny powinien być sporządzony w 2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. elektronicznie CD. Operat kolaudacyjny winien zawierać komplet dokumentacji pomiarowej oraz dokumentacji powykonawczej.
7. Operat kolaudacyjny Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem przedmiotu umowy do odbioru końcowego.
8. Wykonawca nie jest uprawniony do dokonywania jakichkolwiek zmian w dokumentacji projektowej uzgodnionej przez Zamawiającego.

§ 5

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się, że przy wykonywaniu Umowy działać będzie z najwyższą starannością, uwzględniającą profesjonalny charakter prowadzonej działalności, zgodnie ze złożoną ofertą, Specyfikacją Warunków Zamówienia oraz Umową, a także zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami prawa powszechnie obowiązującymi.

2. Wykonawca zobowiązuje się, że przy wykonywaniu Umowy będzie działać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz decyzjami administracyjnymi wydanymi na potrzeby realizacji przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca składając oświadczenie do Umowy potwierdza, że zapoznał się z obowiązującymi wymaganiami zawartymi w przepisach powszechnie obowiązujących oraz w wewnętrznych aktach prawnych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. a także zapisami i wytycznymi zawartymi w „Zasadach bezpieczeństwa pracy obowiązujących na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników podmiotów zewnętrznych lbh-105” dostępnych na stronie: www.plk-sa.pl
4. Przed rozpoczęciem realizacji Umowy Wykonawca jest zobowiązany do złożenia pisemnego oświadczenia o pracownikach uczestniczących w realizacji Umowy, potwierdzającego kwalifikacje pracowników Wykonawcy oraz zapoznanie się z oceną ryzyka zawodowego z uwzględnieniem zagrożeń występujących przy realizacji Umowy.
5. Przed przystąpieniem do realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania pracowników z zagrożeniami występującymi w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w sposób przyjęty u Zamawiającego. W każdym przypadku zatrudnienia pracowników (własnych czy Podwykonawcy), Wykonawca sporządza „Wykaz pracowników, poinformowanych o zagrożeniach”, którego oryginał pozostaje u Wykonawcy, a kopię otrzymuje Zamawiający.
6. Zapisy ust. 3 – 5 stosuje się odpowiednio do wszystkich Podwykonawców oraz pracowników Wykonawcy uczestniczących w procesie realizacji Umowy.
7. Wykonawca jest wytwórcą odpadów wytwarzanych w wyniku wykonywania Robót Budowlanych, przez które należy rozumieć budowę, a także prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego, za wyjątkiem odpadów w postaci złomu, który pozostaje własnością jednostki organizacyjnej Spółki, na terenie której prowadzone są w/w działania. Odzyskany złom i materiały staroużyteczne należy przetransportować do Sekcji Eksploatacji w Czerwieńsku
8. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia właściwej gospodarki odpadami wytworzonymi podczas realizacji Umowy, w tym ponoszenia kosztów związanych z ich transportem i dalszym zagospodarowaniem, zgodnie z przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
9. Wykonawca, będąc wytwórcą odpadów, jest obowiązany przekazać odpady wyłącznie podmiotom uprawnionym na mocy przepisów prawa powszechnie obowiązującego, w tym posiadającym zezwolenie na zbieranie lub przetwarzanie odpadów.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wystąpienie zanieczyszczenia środowiska, bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku lub wystąpienia szkody w środowisku, w tym ponosi koszty usunięcia zanieczyszczenia, przeprowadzenia działań zapobiegawczych lub naprawczych, w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.

11. Niezależnie od innych obowiązków określonych w Umowie Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) prowadzenia dokumentacji dla Robót oraz, o ile jest to adekwatne dla rodzaju czynności, również dla innych czynności objętych przedmiotem Umowy, zgodnie z właściwymi przepisami (w przypadkach, gdy obowiązek prowadzenia dziennika budowy lub rozbiórki wynika z Prawa Budowlanego - ze szczególnym uwzględnieniem dziennika robót budowlanych lub rozbiórki) oraz udostępniania tej dokumentacji na każde żądanie Zamawiającego,
- 2) w przypadkach, gdy obowiązek taki wynika z przepisów prawa powołania kierownika budowy lub kierownika Robót w rozumieniu Prawa Budowlanego i zapewnienia wykonywania obowiązków kierownika budowy lub kierownika Robót przez osobę posiadającą niezbędne w tym zakresie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności zgodnie z Prawem Budowlanym,
- 3) przekazywania Zamawiającemu, na zgłoszone przez niego żądanie, informacji dotyczących wykonywanych Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy oraz umożliwienia Zamawiającemu przeprowadzenia kontroli ich wykonywania, włącznie z okazaniem na żądanie Zamawiającego wszelkich posiadanych dokumentów związanych z ich wykonywaniem,
- 4) wykonania Robót oraz innych czynności objętych przedmiotem Umowy zgodnie z właściwymi przepisami prawa, a także zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, aktualnym stanem wiedzy fachowej, technicznej oraz technologicznej, jak również z dotrzymaniem warunków technicznych, technologicznych i jakościowych określonych w Standardach PLK S.A. udostępnionych do wglądu w siedzibie Zamawiającego i na stronie publicznej PLK S.A.
- 5) wykonywania Robót oraz innych czynności objętych przedmiotem Umowy z zachowaniem warunków zapewniających prowadzenie ruchu kolejowego i jego bezpieczeństwo według zasad ustalonych w Regulaminie tymczasowym prowadzenia robót, opracowanym przez Zamawiającego i Wykonawcę na etapie przekazywania terenu budowy udostępnionych do wglądu w siedzibie Zamawiającego oraz zgodnie z właściwymi przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy (dalej jako: „BHP”), w tym obowiązującymi przy wykonywaniu Robót Budowlanych,
- 6) stosowania materiałów, technik wykonawczych, sprzętu, metod diagnozowania i kontroli spełniających wymagania techniczne określone w Prawie budowlanym, w przypadkach, gdy Zamawiający zgłosi zastrzeżenia w tym zakresie, Wykonawca zobowiązany będzie niezwłocznie przedstawić Zamawiającemu konieczne aprobaty, wyniki badań i ocen oraz ekspertyzy,
- 7) utrzymywania podczas wykonywania Robót – od dnia przejęcia do dnia zwrotnego przekazania – Terenu Budowy oraz bezpośredniego jego otoczenia, z którego korzysta, w należyтым stanie, zapewniającym Zamawiającemu dojścia i dojazdy do urządzeń i obiektów oraz możliwość wykonywania przez Zamawiającego jego normalnych zadań i prac, w tym przede wszystkim realizowanie przez Zamawiającego zadań w zakresie eksploatacji linii kolejowej.
- 8) zapewnienia ochrony mienia znajdującego się na Terenie Budowy przed działaniem osób trzecich oraz przed niepożądanym działaniem czynników atmosferycznych,

- 9) zapewnienia wstępu na Teren Budowy wyłącznie osobom upoważnionym przez Zamawiającego lub Wykonawcę. Wykonawca jest zobowiązany sporządzić i na bieżąco aktualizować listę osób uprawnionych z jego strony do wstępu na Teren Budowy (w szczególności pracowników własnych i podwykonawców),
- 10) w przypadku wykonywania Robót na czynnym obiekcie, na którym prowadzony jest ruch kolejowy – składowania i magazynowania materiałów, urządzeń oraz odpadów z zachowaniem wymagań bezpieczeństwa prowadzenia ruchu kolejowego oraz BHP
- 11) zgłaszania gotowości do odbioru (w tym również odbiorów Robót zanikających lub ulegających zakryciu) wykonanych Robót oraz przystąpienia do tych odbiorów, na zasadach określonych w § 12 Umowy,
- 12) usunięcia wad, w tym usterek, ujawnionych w czasie wykonywania Robót lub ujawnionych w czasie odbiorów i w terminach wyznaczonych w protokołach odbioru,
- 13) zwrotnego przekazania Zamawiającemu Terenu Budowy oraz innych terenów Zamawiającego, o ile były one użytkowane w związku z wykonywaniem Robót, po wykonaniu Robót, w terminie 3 dni od dnia ich zakończenia, w stanie uprzątniętym z wszelkich pozostałości wykonanych Robót, nie gorszym niż przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego i umożliwiającym przystąpienie do natychmiastowego korzystania z tych terenów zgodnie z ich przeznaczeniem,
- 14) postępowania ze zdemontowanymi materiałami i urządzeniami w trakcie Robót w uzgodnieniu z Zamawiającym, na zasadach i zgodnie z dokumentacją sporządzoną według wytycznych Zamawiającego - Instrukcja postępowania z materiałami pochodzącymi z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Im-4, udostępniona do wglądu w siedzibie Zamawiającego.
- 15) przekazania Zamawiającemu należących do niego staroużytecznych materiałów i urządzeń oraz odpadów (w tym złomu), których wytwórcą jest Spółka PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., pozyskanych w czasie Robót, jak również przekazania niezabudowanych materiałów i urządzeń powierzonych mu przez Zamawiającego na warunkach określonych w Umowie, z zastrzeżeniem, że te materiały i urządzenia do czasu przekazania będą ewidencjonowane, zabezpieczone i przechowywane oddzielnie od materiałów i urządzeń własnych Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad określonych w „Instrukcji postępowania z materiałami pochodzącymi z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Im-4” oraz „Instrukcji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dotyczącej gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3” –dostępne na stronie internetowej www.plk-sa.pl.
- 16) uzyskania we własnym zakresie i na własny koszt stosownych pozwoleń, zezwoleń wynikających z przepisów prawa, które są wymagane, a nie były przekazane lub uzyskane przez Zamawiającego;
- 17) w przypadku Robót, dla których został ustanowiony inspektor nadzoru inwestorskiego, stosowania się do zaleceń inspektora nadzoru inwestorskiego wydawanych przy ich wykonywaniu,

- 18) zatrudnienia odpowiedniej liczby pracowników, posiadających niezbędne uprawnienia do wykonywania Robót i innych czynności wykonywanych w ramach realizacji Umowy, których kwalifikacje będą zapewniały należyłą jakość i terminowość wykonania Robót oraz innych czynności wykonywanych w ramach Umowy,
 - 19) dostarczenia niezbędnych materiałów i urządzeń zgodnie z postanowieniami § 10 Umowy,
 - 20) zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom, jeżeli Wykonawca korzysta z podwykonawców,
 - 21) ubezpieczenia budowy.
 - 22) stosowania postanowień „Instrukcji postępowania z materiałami pochodzącymi z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Im-4”, oraz „Zasadach bezpieczeństwa pracy obowiązujących na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników podmiotów zewnętrznych Ibh-105” (Załącznik nr 9 do Umowy), udostępnionych na stronie internetowej www.plk-sa.pl;
 - 23) Z chwilą przejęcia Placu Budowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania własne oraz podwykonawców i osób trzecich, którymi się posługuje, za należyte gospodarowanie wodami. Wykonawca jest zobowiązany umożliwić instytucjom upoważnionym przeprowadzenie kontroli gospodarowania wodami. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do składania wszelkich wymaganych wyjaśnień w trakcie kontroli, co nie zwalnia Wykonawcy z żadnej odpowiedzialności zgodnie z Umową.
12. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o każdej zmianie numeru rachunku bankowego oraz wszelkich danych teleadresowych jego firmy.
 13. Wykonawca zobowiązuje się do poddania się w trakcie realizacji Umowy, w każdej chwili, w zakresie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, audytowi wewnętrznemu ze strony Zamawiającego, audytowi zewnętrznemu zleconemu przez Zamawiającego, a także wszelkim niezbędnym kontrolom dokonywanym przez, np. jednostki dofinansowujące lub inne uprawnione podmioty, zarówno krajowe jak i unijne. Wykonawca zobowiązuje się także zapewnić udostępnienie przez jego podwykonawców dokumentów związanych z realizacją Umowy ww. podmiotom.

§ 6

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się współdziałać z Wykonawcą w celu zapewnienia należytego wykonania Umowy, w szczególności udzielać wszelkich niezbędnych informacji związanych z realizacją Umowy, a także do zapłaty umówionego wynagrodzenia zgodnie z Umową.
2. Niezależnie od pozostałych postanowień Umowy, Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 1) przekazania Wykonawcy Terenu Budowy,
 - 2) przekazania Wykonawcy niezbędnych regulaminów tymczasowych określających zamknięcia torowe i inne ograniczenia eksploatacyjne w prowadzeniu ruchu pociągów, konieczne do wprowadzenia na okres wykonywania Robót. Wprowadzenie tych regulaminów i zarządzenie ograniczeń eksploatacyjnych nastąpi w terminach i w trybie obowiązującym przy organizacji

zamknięć. Zamknięcia torowe udzielane będą w godzinach najmniejszego ruchu pociągów, między innymi w nocy, w dni wolne od pracy, niedziele i święta. Szczegółowe terminy określi Regulamin tymczasowy, który zostanie opracowany po zawarciu umowy na wniosek Wykonawcy,

- 3) Regulamin tymczasowy prowadzenia robót w pobliżu sieci trakcyjnej wymaga zlecenia PGE Energetyka i podlega opłacie przez Wykonawcę,
- 4) dostarczenia Wykonawcy – w przypadkach tego wymagających - w terminach ustalonych przez Stronę, niezbędnej dokumentacji, koniecznych wyników badań i ocen, ekspertyz, atestów i innych wymaganych dokumentów dla prawidłowego, zgodnego z obowiązującymi przepisami wykonywania Umowy, z zastrzeżeniem przypadków, gdy przygotowanie lub uzyskanie określonych dokumentów stanowi obowiązek Wykonawcy na podstawie Umowy,
- 5) wyznaczenia inspektora nadzoru inwestorskiego w rozumieniu Prawa Budowlanego, w przypadkach, gdy jest to wymagane przez przepisy prawa lub wyznaczenia uprawnionego pracownika do pełnienia nadzoru w pozostałych przypadkach,
- 6) zapewnienia Wykonawcy nieodpłatnego dostępu na potrzeby prowadzenia Robót możliwości poboru wody, energii elektrycznej, miejsc składowania materiałów odpadowych,
- 7) *nieodpłatnego* udostępnienia Wykonawcy terenu pod zaplecze budowy,
- 8) wyznaczenia terminów odbiorów Robót oraz przystąpienia do tych odbiorów, na zasadach określonych w § 12 Umowy,
- 9) umożliwienia Wykonawcy, w celu wykonywania Robót, wstępu na obszar kolejowy zarządzany przez Zamawiającego na podstawie wniosku Wykonawcy wg wzoru, stanowiącego załącznik nr 9 do Umowy. Wykonawca otrzyma kartę wstępu na obszar kolejowy wg wzoru, stanowiącego załącznik nr 10 do Umowy,
- 10) wskazania Wykonawcy miejsca składowania odzyskanych materiałów i urządzeń,
- 11) udzielenia Wykonawcy niezbędnych pełnomocnictw, w odrębnych dokumentach w przypadku, gdy okażą się one niezbędne do realizacji przez Wykonawcę jego obowiązków wynikających z Umowy.

§ 7

Podwykonawcy

1. Przy wykonywaniu Umowy, Wykonawca *może* posługiwać się podwykonawcami (dalej: „Podwykonawcy”) lub osobami trzecimi w zakresie instalacji elektrycznych i prac geodezyjnych.
2. Wykonawca nie może powierzyć Podwykonawcom realizacji następującego zakresu Robót i czynności objętych przedmiotem Umowy: roboty budowlane nie wymienione w ust.1.
3. Zawarcie przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą w przedmiocie powierzenia podwykonawcy wykonywania Robót wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu umowę z podwykonawcą lub jej projekt wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania Robót określonych w tej umowie lub jej projekcie do akceptacji. Jeżeli w terminie 14 dni od przedstawienia Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w zdaniu

poprzedzającym, Zamawiający nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy z danym podwykonawcą.

4. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może polecić Podwykonawcy realizacji przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty w przypadku braku zgody Zamawiającego.
5. Powierzenie realizacji zadań innemu Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego Umowa o podwykonawstwo lub inna istotna zmiana tej umowy, w tym zmiana zakresu zadań określonych tą umową wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego.
6. Zamawiający zgłosi w terminie 7 dni określonym zastrzeżenia do projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty.
7. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu Umowy o podwykonawstwo Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca może przedłożyć zmieniony projekt Umowy o podwykonawstwo, uwzględniający w całości zastrzeżenia Zamawiającego.
8. Zmiana umowy z Podwykonawcą w zakresie należnego Podwykonawcy wynagrodzenia wymaga zachowania trybu określonego w ust. 3.
9. W przypadku, gdy Roboty lub inne czynności objęte przedmiotem Umowy są wykonywane wadliwie lub następuje opóźnienie w ich wykonywaniu Wykonawca jest zobowiązany odstąpić od umowy z danym podwykonawcą stosownie do postanowień umowy z danym podwykonawcą lub przepisów kodeksu cywilnego oraz niezależnie od tego odsunąć danego podwykonawcę od dalszego wykonywania Robót.
10. Wykonawca zobowiązany jest do dołączania do każdej faktury oświadczeń Wykonawcy i Podwykonawców (podpisanych zgodnie z zasadami reprezentacji), że wszystkie należne faktury Podwykonawców, których termin płatności upłynął w okresie objętym daną fakturą, zostały zapłacone.
11. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zamawiającemu przed wystawieniem ostatniej faktury, oświadczeń Wykonawcy i Podwykonawców (podpisanych zgodnie z zasadami reprezentacji), że wszystkie należne faktury z tytułu realizacji umowy zostały zapłacone.
12. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
13. Okres odpowiedzialności Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy za Wady przedmiotu Umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za Wady przedmiotu Umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego.
14. W przypadku uchylenia się od obowiązku, o którym mowa w ust. 10 i 11 przez Wykonawcę, Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania płatności części Wynagrodzenia objętego daną fakturą Wykonawcy do czasu przedstawienia właściwych oświadczeń lub wyjaśnień wraz z dowodami potwierdzającymi, że wynagrodzenie należne podwykonawcy zostało zapłacone albo, że

zobowiązanie do zapłaty wygasło w inny sposób niż poprzez zapłatę. Za opóźnienie w płatności faktury koszty odsetek nie obciążają Zamawiającego.

§ 8

Zasady wykonywania Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Roboty zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, aktualnym stanem wiedzy fachowej, technicznej i technologicznej, Prawem Budowlanym i innymi przepisami prawa, a także ze szczególnym uwzględnieniem zasad i wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. Roboty oraz inne czynności objęte przedmiotem Umowy będą prowadzone w sposób niepowodujący szkód, ani zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia, pod rygorem pełnej odpowiedzialności odszkodowawczej Wykonawcy za powstałe szkody. W przypadku powstania zagrożeń lub szkód w związku z wykonywanymi Robotami lub czynnościami, Wykonawca podejmie natychmiastowe działania zapobiegające lub ograniczające zakres skutków tych zjawisk oraz mające na celu usunięcie zaistniałych już skutków, w tym poprzez wykonanie Robót koniecznych ze względu na bezpieczeństwo ruchu pociągów lub zabezpieczenie przed awarią. O wszelkich zagrożeniach lub szkodach spowodowanych podczas wykonywania Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.
3. Przekazanie Wykonawcy Terenu Budowy nastąpi w terminie do 14 dni od dnia zawarcia Umowy, przy czym uprawnienie do wyznaczenia konkretnego dnia oraz godziny przekazania przysługuje Zamawiającemu, o czym zawiadomi Wykonawcę w formie pisemnej. Przekazanie Terenu Budowy zostanie dokonane na podstawie protokołu przekazania, sporządzonego w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron. Zwrotne przekazanie przez Wykonawcę Terenu Budowy Zamawiającemu zostanie potwierdzone protokołem zwrotnego przekazania, sporządzonym przez obie Strony.
4. Przez podpisanie protokołu przekazania Terenu Budowy Wykonawca potwierdza, że zapoznał się z warunkami panującymi na tym terenie i przyjmuje je, jako odpowiednie do wykonywania danych Robót.
5. Zamawiający w każdym czasie będzie uprawniony do przeprowadzenia kontroli prowadzonych Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy pod względem ich jakości oraz terminowości.
6. Wykonawca, począwszy od podpisania protokołu przekazania Terenu Budowy, aż do chwili jego zwrotnego przekazania, ponosi odpowiedzialność za:
 - 1) Roboty i inne czynności objęte przedmiotem Umowy (w tym za zabezpieczenie Robót oraz ich efektów) oraz Teren Budowy, jak również wszelkie znajdujące się na nim przedmioty, w szczególności na Wykonawcę przechodzą wszelkie ryzyka związane z materiałami i urządzeniami dostarczonymi na Teren Budowy - z chwilą ich dostarczenia na ten teren,
 - 2) szkody powstałe w związku z Robotami lub innymi czynnościami objętymi przedmiotem Umowy, w tym szkody poniesione przez Zamawiającego oraz osoby trzecie, a także za wszelkie szkody

powstałe poza Terenem Budowy w wyniku działań lub zaniechań Wykonawcy lub jego podwykonawców.

7. Wykonawca gwarantuje, iż dla potrzeb realizacji Umowy ani on, ani jego podwykonawcy nie będą zatrudniać etatowych pracowników PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w zakresie obowiązków Wykonawcy/podwykonawcy.
8. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie osoby zatrudnione przy wykonywaniu Robót będą posiadały aktualne badania lekarskie oraz będą przeszkolone w zakresie BHP.

§ 9

Dojazdy do miejsca wykonywania Robót

W celu realizacji Robót, Zamawiający nie przewiduje udzielenia nieodpłatnego korzystania z infrastruktury kolejowej w celu wykonywania przejazdów utrzymaniowo-naprawczych.

§ 10

Materiały

1. Strony ustalają, że materiały i urządzenia niezbędne do wykonania Robót zostaną zapewnione przez *Wykonawcę*.
2. Strony ustalają, że narzędzia i sprzęt niezbędny do wykonania Robót zostaną zapewnione przez *Wykonawcę*.
3. Koszty zakupu materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania Robót obciążają *Wykonawcę*.
4. Zastosowane do wykonywania Robót materiały i urządzenia będą:
 - 1) odpowiadać parametrom i typom wskazanym w dokumentacji projektowej,
 - 2) posiadać odpowiednie świadectwa jakości i certyfikaty na znak bezpieczeństwa wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, o ile jest to wymagane przez Umowę lub przepisy prawa,
 - 3) dopuszczone przez właściwe organy do stosowania w budownictwie (w tym na kolei*) zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego lub innych przepisów prawa,
 - 4) spełniać wszystkie wymagania właściwych norm, znajdujących zastosowanie przy Robotach danego rodzaju.
5. Zapewniany przez Wykonawcę sprzęt i narzędzia używane do wykonywania Robót będą sprawne oraz używane zgodnie z przeznaczeniem określonym przez ich producenta, a także będą posiadać wymagane homologacje oraz spełniać właściwe normy.

§ 11

Wynagrodzenie

1. Z tytułu należytego wykonania Umowy Wykonawcy przysługuje łączne ryczałtowe wynagrodzenie (dalej: „Wynagrodzenie”) zgodne ze złożoną przez Wykonawcę ofertą w kwocie w niżej wymienionej wysokości:

Netto: ... PLN (słownie: ...)

VAT ...% ... PLN (słownie: ...)

Brutto: ... PLN (słownie: ...)

2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 dla zakresów robót opisanych w OPZ jest stałe i nie będzie podlegać jakimkolwiek zmianom. Zapłata Wynagrodzenia zgodnie z Umową stanowi należyte wykonanie zobowiązania Zamawiającego, a Wykonawca nie będzie uprawniony do jakiegokolwiek wynagrodzenia uzupełniającego, świadczeń dodatkowych, zwrotu wydatków lub kosztów. W szczególności Wynagrodzenie zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem Umowy, w tym koszty zagospodarowania Terenu Budowy oraz jego likwidacji, koszty odbiorów, koszty zużycia mediów, wywozu lub utylizacji odpadów, ochrony mienia na Terenie Budowy, zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, a także koszty materiałów i urządzeń, do których zapewnienia zobowiązany jest Wykonawca, ich ubezpieczenia i transportu, jak również koszty ubezpieczenia i transportu sprzętu potrzebnego dla wykonania Umowy.
3. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że Wynagrodzenie należne Wykonawcy obejmuje również wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z zaistnieniem sytuacji określonej w § 8 ust. 2 Umowy.
4. Wynagrodzenie będzie płatne w transzach w wysokości określonej w załączonym do Umowy Harmonogramie rzeczowo-finansowym, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, obejmującej transzę wynagrodzenia za dany Etap / część robót.
5. Podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę stanowić będzie oryginał Protokołu z dokonanego odbioru końcowego lub oryginał Protokołu z dokonanego odbioru częściowego danego Etapu/ części robót, potwierdzający wykonanie Robót podpisany przez osoby, o których mowa w § 12 ust. 10 Umowy i nie stwierdzający wad.
6. Dla uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że oryginał protokołu odbioru Robót zanikających lub ulegających zakryciu, a także oryginał protokołu odbioru eksploatacyjnego nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury i do zapłaty transzy/jakiegokolwiek części Wynagrodzenia.
7. Faktury wystawiane będą na PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, Zakład Linii Kolejowych w Zielonej Górze, ul. Traugutta 10, 65-025 Zielona Góra i wysyłane niezwłocznie na adres PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrala Spółki Biuro Rachunkowości Wydział OCR i zarządzania elektronicznym obiegiem Faktur ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa w kopercie oznaczonej dopiskiem „FAKTURA” lub Wykonawca, według swojego wyboru, wyśle ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną do Zamawiającego za pośrednictwem platformy, o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. 2018 poz. 2191 z późn.zm.) Wykonawca może również przysyłać faktury elektroniczne na dedykowany adres efaktura@plk-sa.pl, po uprzednim podpisaniu Oświadczenia stanowiącego Załącznik nr 8 do Umowy.
8. W treści faktur należy wskazać numer Umowy oraz numer zamówienia wystawionego przez Zamawiającego.

9. Wykonawca oświadcza, że *jest* czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT), uprawnionym do wystawiania faktur.
10. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 15, zapłata Wynagrodzenia lub należnej transzy/ części Wynagrodzenia* nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na prawidłowo wystawionej fakturze w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia jej doręczenia płatnikowi wskazanemu w ust. 7
11. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 16, zapłata Wynagrodzenia lub należnej transzy/ części Wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany w prawidłowo wystawionej przez Lidera Konsorcjum fakturze w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia jej doręczenia Zamawiającemu wskazanemu w ust. 7. (dotyczy konsorcjum)
12. Zapłata Wynagrodzenia na wskazany przez Lidera Konsorcjum rachunek bankowy stanowi spełnienie świadczenia należnego Wykonawcy (dotyczy konsorcjum)
13. Za termin dokonania zapłaty Wynagrodzenia lub transzy / części Wynagrodzenia uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego *płatnika* wskazanego w ust. 7
14. W przypadku, gdy rachunek bankowy umieszczony na fakturze Wykonawcy nie widnieje w elektronicznym wykazie podmiotów na stronie Ministerstwa Finansów, płatność faktury będzie odroczone do momentu pojawienia się wskazanego rachunku bankowego w tym wykazie, z zastrzeżeniem ust. 15 i 16 Jeżeli powyższe działanie spowoduje opóźnienie w dokonaniu płatności, koszty odsetek z tego tytułu nie obciążają Zamawiającego.
15. Postanowienia ust. 14 nie mają zastosowania, jeżeli Zamawiający dokonuje zapłaty na rachunek bankowy umieszczony na fakturze Wykonawcy z zastosowaniem mechanizmu płatności podzielonej. Jeżeli mimo zlecenia przelewu na rachunek bankowy umieszczony na fakturze Wykonawcy z zastosowaniem mechanizmu płatności podzielonej, przelew ten nie zostanie zrealizowany i środki zostaną zwrócone Zamawiającemu, a działanie to spowoduje opóźnienie w dokonaniu płatności, koszty odsetek z tego tytułu nie obciążają Zamawiającego.
16. Postanowienia ust. 14 i 15 nie mają zastosowania, jeżeli Wykonawca doręczy wraz z fakturą Oświadczenie/Zaświadczenie wystawione przez bank lub spółdzielczą kasę oszczędnościowo-kredytową, z którego wynika, że rachunek, na który ma być dokonana płatność jest rachunkiem:
 - 1) służącym do dokonywania rozliczeń z tytułu nabywanych przez ten bank lub tę kasę wiarytelności pieniężnych lub,
 - 2) wykorzystywany przez ten bank lub tę kasę do pobrania należności od nabywcy towarów lub usługobiorcy za dostawę towarów lub świadczenie usług, potwierdzone fakturą, i przekazania jej w całości albo części dostawcy towarów lub usługodawcy, lub
 - 3) prowadzony przez ten bank lub tę kasę w ramach gospodarki własnej, niebędący rachunkiem rozliczeniowym.
17. W przypadku, gdy Wykonawca przy wykonywaniu Robót posługiwał się Podwykonawcami Zamawiający może uzależnić płatność należnego Wykonawcy Wynagrodzenia lub danej transzy Wynagrodzenia od uprzedniej zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia wszystkim

Podwykonawcom, którzy wykonywali dane Roboty oraz od dołączenia do faktury wystawionej przez Wykonawcę oświadczeń wszystkich Podwykonawców wykonujących dane Roboty, potwierdzających otrzymanie przez nich całości należnego im od Wykonawcy wynagrodzenia.

18. Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu Załącznika nr I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z dnia 26.06.2014 r.).

§ 12

Odbiory

1. Po całkowitym wykonaniu Robót i innych czynności objętych przedmiotem Umowy, Roboty i inne czynności objęte przedmiotem Umowy będą podlegały odbiorowi końcowemu. Wzór protokołu odbioru końcowego stanowi Załącznik nr 6 do Umowy.
2. Roboty będą odbierane przez zamawiającego częściowo po zakończeniu poszczególnych Etapów (odbory częściowe).
3. Po wykonaniu wszystkich Etapów / części dokonany zostanie ich odbiór końcowy, protokołu odbioru częściowego stanowi Załącznik nr 6 do Umowy.
4. Gotowość do odbioru końcowego osiągnięta jest z chwilą zakończenia przez Wykonawcę wszystkich Robót oraz innych czynności objętych przedmiotem Umowy. Gotowość do odbioru częściowego osiągnięta jest z chwilą zakończenia przez Wykonawcę wszystkich Robót oraz innych czynności objętych danym Etapem / częścią.
5. Poza odbiorami częściowymi, odbiorem końcowym, odbiorom w trakcie wykonywania Robót będą podlegały te z Robót, które stanowią Roboty zanikające lub ulegające zakryciu. Wzór protokołu odbioru Robót zanikających lub ulegających zakryciu stanowi Załącznik nr 6 do Umowy.
6. Odbiory częściowe oraz odbiory Robót zanikających lub ulegających zakryciu nie będą stanowiły przejęcia przez Zamawiającego od Wykonawcy elementów będących przedmiotem danego odbioru, a jedynie będą stanowiły potwierdzenie prawidłowości i jakości wykonanych elementów będących przedmiotem danego odbioru, umożliwiające dalsze kontynuowanie wykonywania Umowy przez Wykonawcę.
7. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 11 oraz ust. 22, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego na piśmie o gotowości do dokonania danego odbioru wyszczególniając Roboty i inne czynności, które będą przedmiotem danego odbioru, przy czym w przypadku odbiorów Robót zanikających lub ulegających zakryciu Strony dopuszczają przekazanie zawiadomienia za pośrednictwem faksu lub poczty e-mail.
8. Konkretny dzień i godzina dokonania odbioru zostanie wyznaczona przez Zamawiającego, o czym Wykonawca zostanie powiadomiony w formie pisemnej lub dodatkowo również za pośrednictwem poczty e-mail lub faksu, z zastrzeżeniem ust. 7 oraz ust. 9.
9. Odbiory częściowe oraz odbiór końcowy zostaną dokonane w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia Wykonawcy o jego gotowości do odbioru. Odbiory Robót zanikających lub

ulegających zakryciu zostaną dokonane w terminie 24 godzin od dnia otrzymania zawiadomienia Wykonawcy o jego gotowości do odbioru.

10. Z zastrzeżeniem postanowień ust. 23 odbiory będą dokonywane poprzez sporządzenie i podpisanie protokołu odbioru: ze strony Zamawiającego przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, w tym przy udziale inspektora/ koordynatora nadzoru inwestorskiego, oraz ze strony Wykonawcy przez kierownika budowy oraz inne upoważnione przez Wykonawcę osoby, a także przy udziale przedstawicieli podwykonawców, którzy brali udział w realizacji Robót objętych danym odbiorem. W odbiorze mogą również uczestniczyć przedstawiciele użytkownika obiektu, którego dotyczą Roboty, będące przedmiotem odbioru.
11. Do protokołu odbioru zostanie załączona lista podwykonawców, którzy brali udział w realizacji Robót lub czynności objętych danym odbiorem wraz z wyszczególnieniem Robót i czynności, które zostały przez nich wykonane.
12. Jeżeli Zamawiający nie przystąpi do odbioru Robót zanikających lub ulegających zakryciu w terminie, o którym mowa w ust. 10, Wykonawca wezwie Zamawiającego do dokonania danego odbioru w terminie kolejnych 24 godzin od wezwania.
13. W trakcie odbioru końcowego, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie posiadane przez niego oryginały dokumentów związanych z wykonaniem Umowy oraz do których uzyskania został zobowiązany na mocy Umowy, w tym: dziennik robót budowlanych, dokumentację powykonawczą oraz wymagane Prawem Budowlanym oświadczenia kierownika budowy.
14. Jeżeli w toku czynności odbiorczych Zamawiający stwierdzi, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru, w szczególności z powodu niezakończenia wszystkich Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy lub wszystkich Robót lub czynności danego Etapu/ części robót, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru, uzasadniając w protokole odmowę odbioru. W takim przypadku Strony ustalą nowy termin przeprowadzenia odbioru.
15. Protokół odbioru zostanie sporządzony w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. Protokół odbioru zostanie podpisany przez osoby biorące udział w odbiorze, a w jego treści zostanie zawarte oświadczenie Zamawiającego odnośnie przyjęcia lub odmowy przyjęcia Robót lub innych czynności objętych danym odbiorem.
16. Niezależnie od postanowień ust. 14, Zamawiający jest uprawniony do odmowy przyjęcia Robót objętych danym odbiorem w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad, w tym nieprawidłowości, które uniemożliwiają lub uniemożliwią w przyszłości użytkowanie danego elementu zgodnie z jego przeznaczeniem lub też polegają na tym, że wykonane Roboty nie są zgodne z dokumentacją projektową lub z przepisami prawa. Podstawę do odmowy przyjęcia Robót w ramach odbioru końcowego stanowi również nieprzekazanie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 13.
17. W przypadku wykonania uprawnienia, o którym mowa w ust. 16, w protokole określony zostanie powód odmowy przyjęcia Robót przez Zamawiającego oraz wyznaczony termin usunięcia wad przez Wykonawcę, stanowiący jednocześnie termin przystąpienia Stron do ponownego odbioru.

18. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, zgodnie z ust. 17, Zamawiający, niezależnie od innych uprawnień przysługujących mu na mocy Umowy oraz kodeksu cywilnego, może zlecić wykonanie tych prac innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, dokonując jednocześnie potrącenia uzasadnionych i udokumentowanych kosztów z Wynagrodzenia należnego Wykonawcy, powiadamiając o tym Wykonawcę w formie pisemnej z co najmniej jednodniowym wyprzedzeniem.
19. Uprawnienia Zamawiającego określone w ust. 16 oraz ust. 18 w trakcie odbioru końcowego dotyczą całości objętych odbiorem końcowym, nawet jeżeli zastrzeżenia Zamawiającego dotyczą Robót, które stanowiły wcześniej przedmiot odbiorów częściowych.
20. Po upływie okresu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami § 13 Umowy, Strony dokonają odbioru pogwarancyjnego Robót. Konkretny dzień i godzina dokonania odbioru pogwarancyjnego zostanie wyznaczona przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami ust. 8.
21. Odbiór pogwarancyjny zostanie dokonany poprzez sporządzenie i podpisanie protokołu odbioru przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
22. W protokole odbioru pogwarancyjnego Strony potwierdzą dokonanie usunięcia przez Wykonawcę wad ujawnionych w okresie gwarancyjnym oraz sposób rozliczenia zatrzymanego Zabezpieczenia. Wzór protokołu odbioru pogwarancyjnego stanowi Załącznik nr 6 do Umowy.
23. Jeżeli w toku czynności odbioru Robót budowlanych zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują dodatkowo następujące uprawnienia:
 - 1/jeżeli wady nadają się do usunięcia i umożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru, może dokonać odbioru wyznaczając termin usunięcia wad oraz dokonać wstrzymania z faktury stosownej części wynagrodzenia tytułem zabezpieczenia bezusterkowego wykonania robót,
 - 2/jeżeli wady nie nadają się do usunięcia:
 - a. ale umożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, może on obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy i dokonać odbioru,
 - b. i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, może odstąpić od Umowy lub żądać od Wykonawcy wykonania przedmiotu odbioru bez wad, bez względu na koszty.

§ 13

Rękojnia i gwarancja

1. *Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady Robót na zasadach określonych w kodeksie cywilnym, przy czym okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady Robót wynosi 3 miesiące ponad określony w ust 7 okres gwarancji.*
2. Przy dokonywaniu odbioru końcowego Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji co do jakości Robót oraz zastosowanych materiałów i urządzeń, na okres 36 miesięcy **na roboty zawarte w umowie** zgodnie ze wzorem Warunków udzielenia gwarancji stanowiącym Załącznik nr 7 do Umowy i wyda wystawiony dokument Zamawiającemu. Warunki udzielenia gwarancji będą stanowić jednocześnie kartę gwarancyjną.

3. Strony zgodnie ustalają, że do gwarancji, o której mowa w ust. 2, zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego o gwarancji jakości przy sprzedaży, z zastrzeżeniem postanowień zawartych w Umowie oraz w Warunkach udzielenia gwarancji.
4. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, iż Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wynagrodzenie z tytułu udzielenia gwarancji i wykonywania obowiązków wynikających z udzielonych gwarancji.
5. Gwarancja nie narusza uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady, jak również do dochodzenia roszczeń o naprawienie poniesionej szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym i innych roszczeń przysługujących Zamawiającemu zgodnie z Umową.
6. Okres odpowiedzialności Wykonawcy za wady Robót z tytułu rękojmi i gwarancji rozpoczyna swój bieg od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego Robót albo od dnia odbioru ostatniej usterki
7. Gwarancja za wady Robót, o której mowa w ust. 2, zostanie udzielona na okres **36 miesięcy**. Bieg okresu gwarancji liczony jest wg ust 6 i wydania karty gwarancyjnej, o której mowa w ust. 2.
8. Wykonawca w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu certyfikaty bezpieczeństwa i deklaracje zgodności dla zapewnionych przez niego materiałów i urządzeń.
9. Jeżeli okres gwarancji udzielonej Wykonawcy na materiały lub urządzenia zastosowane do wykonania Robót przez dostawcę lub producenta tych materiałów lub urządzeń będzie dłuższy niż okres gwarancji udzielonej Zamawiającemu przez Wykonawcę, wówczas Wykonawca, niezwłocznie po upływie okresu gwarancji udzielonej Zamawiającemu, przeniesie na Zamawiającego przysługujące mu na podstawie tej gwarancji prawa, w tym poprzez wydanie Zamawiającemu stosownych dokumentów gwarancyjnych. W przypadku, gdy taka gwarancja została udzielona podwykonawcy Wykonawcy, Wykonawca uzyska prawa z takiej gwarancji dla siebie, a następnie przeniesie je na Zamawiającego zgodnie ze zdaniem pierwszym niniejszego ustępu.
10. Zamawiający zobowiązuje się do zawiadomienia na piśmie Wykonawcy o ujawnieniu wady w terminie 21 dni od dnia powzięcia wiadomości o jej ujawnieniu. W zawiadomieniu tym Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia wady oraz wskaże termin (dzień i godzinę) i miejsce dokonania wizji lokalnej. Z wizji lokalnej Strony sporządzą protokół. Nieprzystąpienie przez Wykonawcę do wizji lokalnej pozostaje bez wpływu obowiązek usunięcia ujawnionej wady, jeżeli wada ujawniła się w okresie rękojmi lub gwarancji, a Wykonawca został zawiadomiony przez Zamawiającego o ujawnieniu się wady.
11. W przypadku, gdy wada ujawniła się w okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany usunąć ujawnioną wadę w terminie wskazanym w karcie gwarancyjnej, przy czym w protokole, o którym mowa w ust. 10, Strony mogą odmiennie ustalić termin usunięcia wady, stosownie do potrzeb Zamawiającego, rodzaju wady i możliwości jej usunięcia przez Wykonawcę.

12. Usunięcie wady nastąpi na terenie, na którym były prowadzone Roboty, chyba że do jej skutecznego usunięcia niezbędne będzie dokonanie tego w innym miejscu.
13. Wszelkie koszty związane z usunięciem wad ponosi Wykonawca, w tym w szczególności koszty ewentualnego transportu elementu posiadającego wadę na inne miejsce.
14. Usunięcie wady stwierdzone zostanie protokołem podpisanym przez każdą ze Stron.
15. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usuwania ujawnionej wady w terminie (w szczególności wynikającym z karty gwarancyjnej lub z ustaleń Stron) lub w przypadku konieczności natychmiastowego usunięcia wad, Zamawiający będzie uprawniony według swojego wyboru do usunięcia wad we własnym zakresie lub do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi, a koszty z tym związane pokryje *z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym mowa w § 16 Umowy albo części wynagrodzenia, o którym mowa w § 12 ust 23*. W przypadku, gdy koszty usunięcia wad przewyższać będą kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy Zamawiający uprawniony jest do żądania zwrotu poniesionych kosztów, w części w jakiej nie zostały one pokryte z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

§ 14

Odpowiedzialność

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za należyte, w tym terminowe wykonanie Umowy.
2. Członkowie Konsorcjum ponoszą solidarną odpowiedzialność za należyte, w tym terminowe wykonanie Umowy oraz za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody w mieniu Zamawiającego wynikłe w toku i w związku z realizacją Umowy. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje szkody powstałe w każdej postaci winy.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych Robót Budowlanych oraz za jakość zastosowanych do Robót materiałów.
5. Za działania lub zaniechania Podwykonawców lub osób trzecich, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonywaniu Umowy, Wykonawca odpowiada, jak za swoje własne działania lub zaniechania.
6. Zamawiający będzie miał prawo żądania od Wykonawcy zapłaty następujących kar umownych:
 - 1) w przypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – karę umowną w wysokości 10 % Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 11 ust. 1 Umowy,
 - 2) w przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu danego Etapu, w stosunku do terminów określonych w Harmonogramie rzeczowo-finansowym - w wysokości 0,2 % transzy Wynagrodzenia netto należnej za wykonanie danego Etapu, za każdy dzień zwłoki,
 - 3) w przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1 Umowy w wysokości 0,2 % Wynagrodzenia netto danego zadania, o którym mowa w § 11 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki,
 - 4) w przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad, w tym usterek, stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub częściowym – w przypadku wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym

w wysokości 0,2 % Wynagrodzenia netto o którym mowa w § 11 ust. 1, a w przypadku wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym w wysokości 0,2 % transzy Wynagrodzenia netto należnej za wykonanie danego Etapu, za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,

- 5) w przypadku powierzenia przez Wykonawcę wykonywania Robót podwykonawcom z naruszeniem postanowień Umowy - w wysokości 5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 11 ust. 1.
- 6) w przypadku zwłoki Wykonawcy w odebraniu od Zamawiającego Terenu Budowy lub z zapewnieniem dostaw materiałów lub urządzeń, do których się zobowiązał – w wysokości 0,2 % Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 11 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczony od upływu ustalonego przez Strony terminu odpowiednio na przekazanie Wykonawcy Terenu Budowy lub dostarczenie materiałów lub urządzeń,
- 7) w przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę oświadczeń wszystkich podwykonawców dotyczących zapłaty na ich rzecz wynagrodzenia przez Wykonawcę, o których mowa w § 11 ust. 1 Umowy - w wysokości 5%, wynagrodzenia netto za część robót powierzonych danemu podwykonawcy
- 8) w przypadku odmowy przez Wykonawcę udzielenia gwarancji na wykonaną część Robót w przypadku, o którym mowa § 21 ust. 8 Umowy - w wysokości 5%, wynagrodzenia netto
- 9) w przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z któregośkolwiek obowiązku określonego w § 15 ust. 1-5 Umowy - w wysokości 5% wynagrodzenia netto
- 10) w przypadku naruszenia obowiązków, o których mowa w § 7 ust. 9 i 10 Umowy – karę umowną w wysokości 3 % Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 11 ust. 1 Umowy,
- 11) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są Roboty Budowlane lub projektu jej zmiany, w wysokości 1000 złotych za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt Umowy lub jej zmiany,
- 12) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 1000 złotych za każdą nieprzedłożoną kopię Umowy lub jej zmiany,
- 13) za dopuszczenie do wykonywania Robót Budowlanych objętych przedmiotem Umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi Umową – w wysokości 10 % Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 11 ust. 1, w części powierzonej podwykonawcy
- 14) za zawinione przerwanie realizacji robót przez Wykonawcę trwające powyżej 3 dni, w wysokości 1% Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 11 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień przerwy w wykonaniu Robót,
- 15) w przypadku naruszenia zobowiązania do usuwania odpadów zgodnie z § 1 ust 4 oraz § 5 Umowy, a także zobowiązania do przedkładania informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami zgodnie z § 1 ust 4 oraz § 5 Umowy

Zamawiający jest uprawniony do nałożenia kary umownej w wysokości 2000 złotych, za każde naruszenie,

- 16) w przypadku, gdy czynności zastrzeżone dla Kierownika budowy/Robót, będzie wykonywała inna osoba niż zaakceptowana przez Zamawiającego – w wysokości 1 % Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 11 ust. 1.
7. Kary umowne zastrzeżone na rzecz Zamawiającego mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i podlegają sumowaniu przy uwzględnieniu treści ust. 17, z tym zastrzeżeniem, że kara umowna zastrzeżona w ust. 6 pkt 1 nie podlega sumowaniu z inną karą umowną spośród zastrzeżonych w ust. 6 pkt 2 – 16, jeżeli podstawą do żądania tej innej kary umownej jest okoliczność stanowiąca jednocześnie przyczynę odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy.
8. Wykonawca będzie miał prawo żądania od Zamawiającego zapłaty kary umownej w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn określonych w § 21 ust. 4 pkt 1-2 Umowy – w wysokości 5 % Wynagrodzenia netto o którym mowa w § 11 ust 1.
9. Z zastrzeżeniem ust.10, kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od dnia wystawienia przez Stronę, która naliczyła należną jej karę umowną, noty obciążeniowej drugiej Stronie.
10. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych z należnego Wykonawcy Wynagrodzenia brutto oraz z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
11. Niezależnie od zastrzeżonych kar umownych, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości pełnej szkody, na zasadach ogólnych (art. 484 Kodeksu cywilnego).
12. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie Wynagrodzenia, Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek do wysokości odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
13. Strony są zwolnione od odpowiedzialności za szkody powstałe w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy w przypadku, gdy to niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem zdarzeń określanych jako siła wyższa.
14. Dla potrzeb Umowy pojęcie siły wyższej oznacza zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne, pozostające poza kontrolą Strony powołującej się na wypadek siły wyższej, niemożliwe do przewidzenia i niemożliwe do zapobieżenia. Pojęcie siły wyższej nie obejmuje żadnych zdarzeń, które wynikają z niedołożenia przez Strony należytej staranności w rozumieniu art. 355 § 2 kodeksu cywilnego, jak również nie obejmuje zjawisk atmosferycznych charakterystycznych dla danej pory roku dla miejsca wykonywania Robót.
15. Strony zgodnie ustalają, że dla potrzeb Umowy za siłę wyższą w szczególności uznają następujące zdarzenia, o ile wpływają one na wykonanie Umowy:
 - 1) strajki lub inne formy protestu,
 - 2) pożar powstały na skutek okoliczności, za którą żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności,

- 3) powódź,
 - 4) katastrofalne wydarzenia powstałe na skutek okoliczności, za którą żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności.
16. Strona powołująca się na siłę wyższą jest zobowiązana zawiadomić niezwłocznie drugą Stronę na piśmie, zarówno o zaistnieniu jak i ustaniu okoliczności uznawanych za siłę wyższą oraz do przedstawienia w terminie 3 dni po ustąpieniu stanu siły wyższej dowodów potwierdzających ich wystąpienie.
17. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony nie przekroczy 25 % Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 11 ust. 1.

§ 15

Ubezpieczenie

1. Wykonawca, do dnia zawarcia Umowy przedstawi Zamawiającemu kopię polisy lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (zarówno kontraktowej, jak i deliktowej) Wykonawcy w związku z prowadzoną przez niego działalnością (w szczególności działalnością związaną z przedmiotem Umowy) oraz posiadany mieniem z sumą gwarancyjną w wysokości nie mniejszej niż 200 000,00 zł (słownie: dwieście tysięcy zł 00/100)
2. Ochrona ubezpieczeniowa będzie obejmowała zawnione przez Wykonawcę spowodowanie śmierci lub uszkodzenie ciała (szkoda osobowa) oraz szkodę majątkową.
3. Franszyza nie może być wyższa niż 10.000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100).
4. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej przez niego działalności przez co najmniej okres obowiązywania Umowy, a w razie jej zawarcia na okres krótszy, Wykonawca zobowiązany jest do jej przedłużenia o brakujący okres i przekazania kopii nowej polisy Zamawiającemu na co najmniej jeden miesiąc przed pierwotnym terminem jej wygaśnięcia.
5. W przypadku zmniejszenia sumy ubezpieczenia w okresie obowiązywania umów ubezpieczenia poniżej kwoty, o której mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić sumę ubezpieczenia do wymaganej przez Zamawiającego wysokości, w terminie 14 dni od dnia otrzymania zawiadomienia o jej zmniejszeniu.
6. Wszelkie koszty związane z zawarciem i utrzymywaniem umowy ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
7. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązków, o których mowa w ust. 1, ust. 4, oraz ust. 5 Zamawiający uprawniony jest według swego wyboru:
 - 1) do zawarcia na koszt Wykonawcy umowy ubezpieczenia zgodnie z ust. 1 i potrącenia kosztów związanych z jej zawarciem z kwot należnych Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy, albo
 - 2) do żądania od Wykonawcy zapłaty na swoją rzecz kary umownej, o której mowa w § 14 ust. 6 pkt 9 Umowy.

§ 16**Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy***

1. Wykonawca wniósł skutecznie na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 1 % maksymalnej kwoty Wynagrodzenia brutto, o której jest mowa w § 11 ust. 1 Umowy, dla danego zadania, czyli kwotę: _____ PLN, (słownie: _____ złotych). Potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stanowi Załącznik nr 11 do Umowy. Zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy nie stanowi zmiany Umowy.
2. Wykonawca zapewni, że zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie ważne i wykonalne, aż do należytego zrealizowania i ukończenia przedmiotu Umowy przez Wykonawcę oraz usunięcia przez niego wszelkich wad i usterek. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie obowiązywało w okresie o 30 dni dłuższym od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyście wykonany. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji w kwocie 30% wartości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy będzie obowiązywało w okresie o 15 dni dłuższym niż termin rękojmi za wady lub gwarancji, w zależności od tego, który z tych terminów nastąpi później.
3. W przypadku przedłużania przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, wniesionego w innej formie niż w pieniądzu albo w przypadku wnoszenia nowego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, w innej formie niż w pieniądzu, Wykonawca zobowiązany jest wnieść przedłużone albo nowe zabezpieczenie należytego wykonania Umowy odpowiadające dotychczasowemu zabezpieczeniu najpóźniej na 30 dni przed wygaśnięciem dotychczasowego zabezpieczenia, zapewniając jego ciągłość, ważność i wykonalność zgodnie z ustępami powyżej. W przypadku, gdy Wykonawca nie przedłuży zabezpieczenia lub nie wnieś nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem ważności dotychczasowego zabezpieczenia Zamawiający zmienia formę zabezpieczenia na zabezpieczenie w pieniądzu poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia. Wypłata z dotychczasowego zabezpieczenia następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia. Przedłużone lub nowe zabezpieczenie powinno być zgodne z postanowieniami SWZ, w tym Umowy.
4. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 70% w ciągu 30 dni od wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyście wykonany (co zostanie potwierdzone protokołem odbioru końcowego bez wad). Pozostała część zabezpieczenia w wysokości 30% zabezpieczenia należytego wykonania Umowy pozostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji, w zależności od tego, który z tych terminów upłynie później, pod warunkiem usunięcia wszystkich wad i usterek.
5. W przypadku zmiany (zwiększenia lub zmniejszenia) wysokości Wynagrodzenia, o którym mowa w § 11 ust. 1 Umowy, wartość zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym mowa w ust. 1 pozostaje bez zmiany.

§ 17**Własność intelektualna**

W wyniku realizacji Umowy nie powstanie utworów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

§ 18**Poufność informacji**

1. Wykonawca zobowiązuje się zachować w poufności i nie ujawniać osobom trzecim wszelkich dokumentów, materiałów, informacji zwanych dalej: Informacjami, uzyskanymi w związku z realizacją Umowy, których ujawnienie mogłoby narazić drugą Stronę na szkodę majątkową lub niemajątkową.
2. Wykorzystanie Informacji, o których mowa w ust. 1 w innych celach, niż określonych w Umowie, jak również ich publikacja, nie są dopuszczalne bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej ze Stron.
3. Obowiązek określony w ust. 1 nie dotyczy Informacji powszechnie znanych oraz udostępnienia Informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.
4. Wykonawca dołoży należytej staranności, aby zapobiec ujawnieniu lub korzystaniu przez osoby trzecie z Informacji Zamawiającego podlegających ochronie. Wykonawca zobowiązuje się ograniczyć dostęp do Informacji, o których mowa w ust. 1, wyłącznie do tych pracowników lub współpracowników, którym Informacje te są niezbędne do wykonania czynności na rzecz Zamawiającego i którzy przyjęli obowiązki wynikające z Umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania w sposób udokumentowany zarówno siebie jak i wszystkie osoby realizujące w jego imieniu przedmiot umowy z dokumentem pn. „Polityka Bezpieczeństwa Informacji w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dla Partnerów Biznesowych Spółki SZBI-Ibi-1a”, dostępnym na stronie internetowej PLK SA <https://www.plk-sa.pl/klienci-i-kontrahenci/bezpieczenstwo-informacji-spolki>.

§ 19**Obowiązek informacyjny realizowany przez Zamawiającego wobec Wykonawcy/osób podpisujących Umowę w imieniu Wykonawcy i osób trzecich**

1. Zamawiający, działając na mocy art. 13 Rozporządzenia 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 2016 r., str. 1-88), zwanego dalej: „RODO”, informuje Pana/Panią¹, że:
 - 1) Administratorem Danych Osobowych jest PKP Polskie Linie Kolejowe Spółka Akcyjna, zwana dalej Zamawiającym, z siedzibą pod adresem: 03-734, Warszawa, ul. Targowa 74;

¹ dotyczy osoby fizycznej, osoby fizycznej prowadzącej jednoosobową działalność gospodarczą, pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną lub członka organu zarządzającego Wykonawcy będącego osobą fizyczną

- 2) w spółce funkcjonuje adres e-mail: iod.plk@plk-sa.pl Inspektora Ochrony Danych w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., udostępniony osobom, których dane osobowe są przetwarzane przez Spółkę;
- 3) dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - a) zapewnienia sprawnej i prawidłowej realizacji Umowy;
 - b) przechowywania dokumentacji postępowania o udzielenie Zamówienia na wypadek kontroli prowadzonej przez uprawnione organy i podmioty;
 - c) przekazania dokumentacji postępowania o udzielenie Zamówienia do archiwum, a następnie jej zbrakowania (trwałego usunięcia i zniszczenia);
w zakresie: dane zwykłe – imię, nazwisko, zajmowane stanowisko, miejsce pracy oraz posiadane kwalifikacje zawodowe wymagane do realizacji Umowy, a także w przypadku złożenia pełnomocnictwa, oświadczeń i innych dokumentów – dane osobowe w nim zawarte;
- 4) podstawą prawną przetwarzania danych osobowych przez Spółkę jest art. 6 ust. 1 lit. c i f RODO, przy czym za prawnie uzasadniony interes Spółki wskazuje się konieczność zawarcia Umowy i jej właściwą realizację zgodnie zobowiązującymi w tym zakresie przepisami;
- 5) dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom na podstawie przepisów prawa, w szczególności podmiotom przetwarzającym na podstawie zawartych umów;
- 6) dane osobowe mogą być przekazane do państwa nienależącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (państwa trzeciego) lub organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO, w ramach powierzenia przetwarzania danych osobowych lub udostępnienia na mocy przepisów prawa, przy czym zawsze przy spełnieniu jednego z warunków:
 - a) Komisja Europejska stwierdziła, że to państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiedni stopień ochrony danych osobowych, zgodnie z art. 45 RODO,
 - b) państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiednie zabezpieczenia i obowiązują tam egzekwowalne prawa osób, których dane dotyczą i skuteczne środki ochrony prawnej, zgodnie z art. 46 RODO,
 - c) zachodzi przypadek, o którym mowa w art. 49 ust. 1 akapit drugi RODO, przy czym dane te zostaną wówczas w sposób odpowiedni zabezpieczone, a Wykonawca ma prawo do uzyskania dostępu do kopii tych zabezpieczeń pod wskazanym w pkt 2 adresem e-mail;
- 7) dane osobowe będą przechowywane zgodnie z przepisami prawa w okresie realizacji Umowy oraz przez okres, w którym Zamawiający będzie realizowała cele wynikające z prawnie uzasadnionych interesów administratora danych, które są związane przedmiotowo z Umową lub obowiązkami wynikającymi z przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
- 8) ma Pani/Pan prawo do żądania dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych;

- 9) w przypadku, gdy realizacja Pani/Pana żądania do dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich ograniczenia przetwarzania wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od Pani/Pana wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania;
 - 10) ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tzn. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
 - 11) Zamawiający nie będzie przeprowadzać zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania na podstawie podanych danych osobowych.
2. Wykonawca zobowiązuje się poinformować w imieniu Zamawiającego wszystkie osoby fizyczne kierowane ze strony Wykonawcy do realizacji Umowy oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, które zostaną wskazane przez Wykonawcę jako podwykonawca, a których dane osobowe będą przekazywane podczas podpisania Umowy oraz na etapie realizacji Umowy, o:
 - 1) fakcie przekazania danych osobowych Zamawiającemu;
 - 2) przetwarzaniu danych osobowych przez Zamawiającego.
 3. Wykonawca zobowiązuje się, powołując się na art. 14 RODO, wykonać w imieniu Zamawiającego obowiązek informacyjny wobec osób, o których mowa w ust. 2, przekazując im treść klauzuli informacyjnej, o której mowa w ust. 1, wskazując jednocześnie tym osobom Wykonawcę jako źródło pochodzenia danych osobowych, którymi dysponował będzie Zamawiający.
 4. Każda zmiana w zakresie osób fizycznych, których dane osobowe będą przekazywane podczas podpisania Umowy oraz na etapie realizacji Umowy wymaga również spełnienia obowiązków, o których mowa w ust. 2 i 3.

§ 20

Zakaz cesji

Strony zgodnie ustalają, że wierzytelności Wykonawcy powstałe w wyniku realizacji Umowy nie mogą być przeniesione na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności (art. 509 Kodeksu cywilnego), ani nie mogą być przedstawiane do potrącenia ustawowego (art. 498 Kodeksu cywilnego) z wierzytelnościami Zamawiającego.

§ 21

Odstąpienie od Umowy

1. Poza innymi przypadkami określonymi w Kodeksie cywilnym oraz w Umowie, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 20 dni od zaistnienia zdarzenia opisanego, poniżej, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie podjął realizacji Robót w terminie 14 dni od daty przekazania Terenu Budowy lub przerwał realizację Robót na okres dłuższy niż 3 dni bez zgody Zamawiającego, przy czym termin na odstąpienie rozpoczyna swój bieg odpowiednio: w dniu następującym po dniu, w którym upłynął wskazany powyżej termin na podjęcie Robót lub w dniu następującym po dniu, w którym upłynął wskazany powyżej okres przerwy w realizacji Robót,
 - 2) Wykonawca narusza postanowienia Umowy, w szczególności wykonuje Roboty w sposób wadliwy, niezgodny z Umową, przepisami prawa lub zasadami sztuki budowlanej, po uprzednim

wezwanie i niezaniechaniu lub nieusunięciu skutków nieprawidłowości w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, przy czym określony powyżej termin na odstąpienie, rozpoczyna swój bieg w dniu następującym po dniu, w którym upłynął termin wskazany w wezwaniu,

- 3) opóźnienie w wykonaniu danego Etapu/ części robót, w stosunku do terminów określonych w Harmonogramie rzeczowo-finansowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekracza 14 dni lub opóźnienie w wykonaniu Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1 Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekracza 14 dni,
 - 4) Wykonawca powierzył wykonywanie Robót lub innych czynności objętych przedmiotem Umowy podwykonawcom z naruszeniem postanowień Umowy,
 - 5) Wykonawca wykonał Roboty lub inne czynności objęte przedmiotem Umowy niezgodnie z postanowieniami Umowy, przepisami prawa lub zasadami sztuki budowlanej, w szczególności nie zastosował właściwych warunków lub norm technicznych, technologicznych i jakościowych, o których mowa w § 5 ust. 11 pkt 4) Umowy,
 - 6) Wykonawca z przyczyn zawinionych nie przystąpił do odbioru Terenu budowy albo nie rozpoczął Robót, albo pozostaje w zwłoce z realizacją Robót tak dalece, że wątpliwe jest dochowanie Terminu zakończenia Robót,
 - 7) Wykonawca podzleca całość Robót lub dokonuje cesji Umowy, jej części bez zgody Zamawiającego,
 - 8) w trybie natychmiastowym, gdy Wykonawca nie zapewni zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zgodnie z §16 ust. 2 i 5 w tym, gdy niemożliwe okaże się skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnień uregulowanych w § 16 ust. 3 Umowy. Zamawiający ma prawo skorzystać z uprawnienia określonego powyżej w terminie 30 dni roboczych od chwili niezapewnienia ważnego i wykonalnego zabezpieczenia należytego wykonania umowy
 - 9) Wykonawca nie zapewnił ubezpieczenia w terminie i na warunkach określonych w § 15 Umowy
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 21 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
 3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na podstawie ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia z tytułu wykonanej części Umowy.
 4. Poza innymi przypadkami określonymi w kodeksie cywilnym, Wykonawca może odstąpić od Umowy w terminie 14 dni od zaistnienia zdarzenia opisanego poniżej, jeżeli:
 - 1) Zamawiający pozostaje w zwłoce z przekazaniem Terenu Budowy co najmniej 10 dni, pomimo wcześniejszego wezwania do jego przekazania i upływu dodatkowego 7-dniowego terminu na jego przekazanie, *

- 2) Zamawiający pozostaje w zwłoce z przekazaniem wymaganej dokumentacji, do której przekazania był zobowiązany, co najmniej 14 dni, pomimo wcześniejszego wezwania do przekazania i upływu dodatkowego 14-dniowego terminu na jej przekazanie, *
- 3) Zamawiający pozostaje w zwłoce z zapłatą należnego Wykonawcy Wynagrodzenia (w tym transzy Wynagrodzenia) co najmniej 30 dni, pomimo wcześniejszego wezwania do zapłaty i upływu dodatkowego 14 -dniowego terminu do zapłaty.
5. W przypadku wygaśnięcia Umowy na skutek odstąpienia przez jedną ze Stron, Wykonawca jest zobowiązany do:
 - 1) wydania całości efektów prawidłowo wykonanych Robót i innych czynności objętych przedmiotem Umowy,
 - 2) wstrzymania realizacji Robót i innych czynności objętych przedmiotem Umowy w trybie natychmiastowym oraz zabezpieczenia Terenu Budowy.
6. W przypadku wygaśnięcia Umowy na skutek odstąpienia przez jedną ze Stron, Strony sporządzą protokół przejęcia Terenu Budowy oraz protokół inwentaryzacji Robót i innych czynności według stanu na dzień wygaśnięcia Umowy.
7. Powyższe protokoły zostaną sporządzone w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron, nie później niż w ciągu 14 dni od dnia zakończenia odstąpienia, przy czym konkretny dzień i godzina zostanie wyznaczona przez Zamawiającego. W razie, gdyby Wykonawca nie stawiał się w wyznaczonym terminie, Zamawiający wyznaczy termin dodatkowy, a po jego bezskutecznym upływie będzie uprawniony do jednostronnego sporządzenia wymaganych protokołów. Sporządzony w powyższy sposób protokół wymaga doręczenia Wykonawcy.
8. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron Wykonawca udzieli Zamawiającemu na wykonaną i przejętą przez Zamawiającego część Robót gwarancji zgodnie z postanowieniami § 13 Umowy.
9. W przypadku odstąpienia od Umowy, prawidłowo wykonane i przejęte przez Zamawiającego Roboty i inne czynności objęte przedmiotem Umowy zostaną rozliczone pomiędzy Stronami, z zastrzeżeniem możliwości potrącenia przez Zamawiającego naliczonych kar umownych oraz dochodzenia od Wykonawcy zapłaty kwot tytułem naprawienia szkody w zakresie przewyższającym wysokość naliczonych kar umownych, które mają wówczas charakter zaliczeniowy.
10. W przypadku odstąpienia od Umowy Strony dokonają rozliczenia na następujących zasadach:
 - 1) rozliczenie nastąpi w oparciu o stan zaawansowania prawidłowo wykonanych i przejętych przez Zamawiającego Robót i czynności oraz o ceny jednostkowe wskazane w kosztorysie ofertowym Wykonawcy, którego kopia stanowi Załącznik nr 5a i 5b do Umowy; rozliczenie będzie również obejmowało rozliczenie niewykorzystanych materiałów i urządzeń; w przypadku, gdy rozliczenie nie będzie możliwe na podstawie kosztorysu ofertowego Wykonawcy wartość Robót i czynności zostanie określona przez rzeczoznawcę wskazanego przez Zamawiającego,
 - 2) koszty dodatkowe poniesione na zabezpieczenie Terenu Budowy oraz wszelkie inne uzasadnione koszty związane z zakończeniem Robót na skutek odstąpienia od Umowy, w tym

koszty wynagrodzenia rzeczoznawcy, o którym mowa w pkt 1), ponosi Strona, która dała powód do odstąpienia od Umowy, a jeśli nastąpiło to z przyczyn niezależnych od obu Stron lub leżących po obu Stronach, wówczas koszty te ponoszą Strony w częściach równych.

11. Strony ustalają, że odstąpienie od Umowy nie ma wpływu na dalsze obowiązywanie postanowień Umowy dotyczących warunków przysługującej Zamawiającemu rękojmi oraz gwarancji udzielonej zgodnie z postanowieniami ust. 8. Postanowienia te będą obowiązywały do dnia zakończenia odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi i udzielonej gwarancji.

§ 22

Rozwiązanie Umowy

1. Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę za 14 dniowym okresem wypowiedzenia w przypadku
 - 1) gdy Wykonawca opóźnia się z realizacją Robót o więcej niż 14 dni;
 - 2) gdy wystąpią okoliczności, wskutek których realizacja Umowy nie leży w interesie Zamawiającego;
 - 3) w razie zajęcia majątku Wykonawcy lub majątku, przy pomocy którego Wykonawca wykonuje Roboty, przez podmioty trzecie na mocy orzeczenia właściwego organu;
 - 4) przerwania przez Wykonawcę wykonywania Robót bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, o ile przerwa trwa przez okres co najmniej 10 dni
2. Wykonawca ma prawo rozwiązać umowę, za 14 dniowym okresem wypowiedzenia w sytuacji, gdy:
 - 1) Zamawiający bezzasadnie nie wypłaca w terminie wynagrodzenia i pomimo wyznaczenia dodatkowego 14 dniowego terminu, nadal zalega z zapłatą.
3. W przypadku wypowiedzenia umowy przez którąkolwiek ze stron, Zamawiający i Wykonawca sporządzą *Protokół odbioru*. Dokument ten będzie jedną z podstaw do rozliczenia Umowy i wypłacenia wynagrodzenia. Jednakże wynagrodzenie będzie przysługiwało wyłącznie za prawidłowo zrealizowane Roboty.

§ 23

Zmiany Umowy

1. Zmiany Umowy dopuszczalne są wyłącznie w przypadku, gdy:
 - 1) Zamawiający przewidział możliwość dokonania istotnej zmiany Umowy zakupowej w SWZ lub ogłoszeniu o zamówieniu i określił warunki oraz zakres takiej zmiany;
 - 2) zmiany są konieczne ze względu na uzasadniony interes Zamawiającego lub wystąpienie szczególnych okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy;
 - 3) zmiany nie są istotne w stosunku do treści zawartej Umowy zakupowej.

§ 24

Przedstawiciele Stron

1. Do kontaktów z Wykonawcą podczas realizacji Umowy oraz jej koordynowania Zamawiający wyznacza następującą osobę:
 - a) na terenie Sekcji Eksploatacji w Czerwieńsku
 - Bogusław Hamerla tel. kom 728 992 598 e-mail boguslaw.hamerla@plk-sa.pl

- Grażyna Skrzypczak e-mail grazyna.skrzypczak@plk-sa.pl

z branży budowlanej

- Robert Chyliński tel. kom 511 823 892 e-mail robert.chylinski@plk-sa.pl

b) z branży elektrycznej

- Inspektor Diagnosta ds. elektrycznych: Tomasz Szmyt tel 797 305 435

2. Do kontaktów z Zamawiającym podczas realizacji Umowy oraz jej koordynowania Wykonawca wyznacza następującą osobę:

_____, tel. _____, e-mail _____

3. Zmiana przedstawicieli Stron, o których mowa w ust. 1 i 2, nie stanowi zmiany Umowy. Zmiana następuje poprzez pisemne oświadczenie złożone drugiej Stronie na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 25

Adresy do Doręczeń

Wszelkie oświadczenia Stron związane z Umową będą składane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i doręczane drugiej Stronie na piśmie, na adresy wskazane w komparycji Umowy, za potwierdzeniem odbioru. Każda ze Stron zobowiązuje się powiadomić drugą Stronę na piśmie o każdej zmianie adresu, w terminie 7 dni przed dokonaniem takiej zmiany, pod rygorem uznania doręczenia na adres wskazany w komparycji Umowy za skuteczne.

§ 26

Postanowienia końcowe

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego, Prawa Budowlanego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy, rozwiązanie Umowy oraz odstąpienie od Umowy wymagają formy pisemnej albo kwalifikowanej formy elektronicznej w rozumieniu art. 78¹ Kodeksu cywilnego, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem § 3 ust. 1, Umowy. W celu uniknięcia wątpliwości, Strony uznają, że oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej, z zastrzeżeniem, że dla zawarcia aneksu w formie pisemnej albo elektronicznej konieczne jest złożenie oświadczeń woli przez Strony w tej samej formie.
4. Strony zobowiązują się dołożyć należytych starań w celu polubownego rozwiązywania wszelkich sporów wynikających z Umowy. Wszelkie spory, których Stronom nie uda się rozwiązać polubownie w terminie 30 dni od daty ich powstania (tj. od daty powiadomienia drugiej Strony o możliwości poddania sporu pod rozstrzygnięcie sądu), będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego Zakładu.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Odpis aktualny z rejestru przedsiębiorców KRS*/wydruk CEiDG Wykonawcy*

Załącznik nr 2 – OPZ

Załącznik nr 3 – Harmonogram rzeczowo – finansowy

Załącznik nr 4 – Wzór protokołu przekazania placu budowy

Załącznik nr 5a i 5b – Kopia kosztorysu ofertowego

Załącznik nr 6 – Wzór Protokołu odbioru robót zanikających/ częściowego/ końcowego/
pogwarancyjnego

Załącznik nr 7 – Warunki udzielenia gwarancji

Załącznik nr 8 – Oświadczenie do faktur elektronicznych

Załącznik nr 9 – Wzór wniosku o wydanie Karty wstępu na obszar kolejowy

Załącznik nr 10 – Wzór Karty wstępu

Załącznik nr 11 – Potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy

za Zamawiającego:

za Wykonawcę:

Gwarancja [ubezpieczeniowa/bankowa] należytego wykonania umowy oraz rękojmi za wady lub gwarancji nr [●]

GWARANT: [●], z siedzibą [●], wpisana do [●] pod numerem [●], posiadająca numer NIP [●],

BENEFICJENT:

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Targowej 74, 03-734 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, posiadająca numer NIP 113-23-16-427, o kapitale zakładowym w wysokości [●] PLN w całości wpłaconym,

WYKONAWCA: [●] z siedzibą [●], wpisana do [●] pod numerem [●], posiadająca numer NIP [●],

[Konsorcjum w składzie:]

[Lider:]

[Partner:]

Niniejsza gwarancja (zwana dalej "Gwarancją") została wystawiona na zlecenie [nazwa podmiotu], w celu zabezpieczenia należytego wykonania przez Wykonawcę umowy numer [●], która ma być zawarta pomiędzy Wykonawcą a Beneficjentem na: „[przedmiot umowy]”, [realizowanego w ramach projektu pod nazwą „[nazwa projektu]”] (zwanej dalej „Umową”).

Gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo, niezależnie od ważności i skutków prawnych Umowy, do zapłaty na rzecz Beneficjenta, na jego pierwsze żądanie skierowane do Gwaranta, każdej kwoty do łącznej maksymalnej wysokości [kwota] [waluta] (słownie: [●]), w tym:

- 1) do kwoty [kwota] [waluta] (słownie: [●]) w zakresie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy (w tym z tytułu kar umownych) na żądanie złożone w okresie od dnia [wystawienia Gwarancji lub data] do dnia [●] włącznie,
- 2) oraz do kwoty [kwota] [waluta] (słownie: [●]) w zakresie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji (w tym z tytułu kar umownych) oraz roszczeń z tytułu niezapewnienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy na żądanie złożone w okresie od dnia [●] do dnia [●] włącznie.

Gwarant dokona zapłaty z tytułu Gwarancji na wskazany rachunek bankowy Beneficjenta w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni od dnia doręczenia Gwarantowi pierwszego żądania zapłaty w formie pisemnej lub w formie dokumentu elektronicznego zawierającego oświadczenie Beneficjenta, że żądana kwota jest należna z tytułu Gwarancji ze względu na niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy albo nieusunięcie wad albo niezapewnienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zgodnie z Umową.

Nasza Gwarancja wchodzi w życie z dniem wystawienia i pozostaje ważna do dnia [●] („Termin ważności”).

Pisemne żądanie zapłaty Beneficjenta powinno być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Beneficjenta i doręczone Gwarantowi, najpóźniej w ostatnim dniu Terminu ważności niniejszej Gwarancji, na adres: [●]:

- 1) za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Beneficjenta wraz z potwierdzeniem tego banku, że podpisy złożone na żądaniu zapłaty należą do osób uprawnionych do reprezentowania Beneficjenta, lub

- 2) bezpośrednio wraz z potwierdzeniem przez bank prowadzący rachunek Beneficjenta, że podpisy złożone na żądaniu zapłaty należą do osób uprawnionych do reprezentowania Beneficjenta, lub
- 3) bezpośrednio wraz z dołączonym poświadczeniem notarialnym wzorów podpisów, przy czym żądanie zapłaty musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Beneficjenta zgodnie z Krajowym Rejestrem Sądowym

Żądanie zapłaty Beneficjenta w formie elektronicznej powinno być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby uprawnione do reprezentowania Beneficjenta zgodnie z Krajowym Rejestrem Sądowym i przesłane najpóźniej w ostatnim dniu Terminu ważności niniejszej Gwarancji na adres poczty elektronicznej Gwaranta: [●].

Zobowiązanie Gwaranta wynikające z Gwarancji zmniejsza się o kwotę każdej płatności dokonanej w wyniku realizacji roszczenia z Gwarancji.

Gwarancja wygasa automatycznie i całkowicie w przypadku:

- 1) gdyby żądanie zapłaty i oświadczenie Beneficjenta nie zostały doręczone Gwarantowi w Terminie ważności Gwarancji,
- 2) zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta ze wszystkich zobowiązań przewidzianych w Gwarancji, przed upływem Terminu jej ważności, w formie oświadczenia podpisanego przez osoby uprawnione do reprezentowania Beneficjenta i doręzonego Gwarantowi w sposób przewidziany dla składania żądania zapłaty,
- 3) gdy świadczenia Gwaranta z tytułu niniejszej Gwarancji osiągną kwotę Gwarancji,
- 4) zwrócenia Gwarantowi przez Beneficjenta niniejszej Gwarancji w Terminie jej ważności poprzez złożenie oświadczenia podpisanego przez osoby uprawnione do reprezentowania Beneficjenta i doręzonego Gwarantowi w sposób przewidziany dla składania żądania zapłaty.

Gwarant się zgadza, że żadna zmiana lub uzupełnienie lub jakakolwiek modyfikacja warunków Umowy lub robót, które mają zostać wykonane zgodnie z wymienioną powyżej Umową, lub w jakichkolwiek dokumentach stanowiących Umowę, jakie mogą zostać sporządzone między Beneficjentem a Wykonawcą, nie zwalnia Gwaranta w żaden sposób z odpowiedzialności wynikającej z niniejszej Gwarancji, z wyłączeniem zmian Umowy skutkujących zwolnieniem Wykonawcy przez Beneficjenta z obowiązków, zabezpieczonych niniejszą gwarancją o czym Gwarant zostanie poinformowany przez Beneficjenta w sposób przewidziany dla składania żądania zapłaty.

Wierzytelności Beneficjenta wynikające z Gwarancji nie mogą być przeniesione na osobę trzecią bez zgody Gwaranta. Gwarancja poddana jest prawu polskiemu i jurysdykcji sądów polskich.

Wszelkie spory powstające w związku z Gwarancją będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Beneficjenta.

Miejsce, data wystawienia Gwarancji i podpis/podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Gwaranta.



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

NR SPRAWY:	PZ.293.1733.2024
ZAMAWIAJĄCY: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74 03-734 Warszawa Zakład Linii Kolejowych ul. Traugutta 10 65- 025 Zielona Góra	

..... (miejscowość), dnia r.

1. Przystępując do udziału w postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia pn.: „**Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężykach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.**”

w imieniu:

.....

.....

.....

(nazwa i adres wykonawcy/wykonawców wspólnie
ubiegających się o udzielenie zamówienia/podmiotu udostępniającego
zasoby)

I. Oświadczam/y*, że:

1. **Nie wydano** wobec nas prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
2. **Nie wydano** wobec nas orzeczenia, tytułem środka zapobiegawczego, zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
3. **Nie zawarliśmy** z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, nie złożyliśmy wraz z innymi podmiotami z tej samej grupy kapitałowej odrębnych ofert lub ofert częściowych;
4. **Nie doszło** do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego naszego zaangażowania lub zaangażowania podmiotu, który należy z nami do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów w przygotowanie Postępowania (w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 Ustawy);
5. **Nie zostałem** prawomocnie ukarany za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku na karę aresztu, ograniczenia wolności lub grzywny**;

* w przypadku zaistnienia któregośkolwiek ze zdarzeń, należy skreślić je z treści oświadczenia

** dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną

*** należy wskazać podjęte czynności naprawcze oraz dołączyć dowody potwierdzające opisane okoliczności

6. **Nie wydano** wobec nas ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, wymierzającej karę pieniężną;
7. **Nie wydano** wobec naszego urzędującego członka organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo akcyjnej lub prokurenta, prawomocnego orzeczenia o skazaniu lub ukaraniu za przestępstwo lub wykroczenie, o którym mowa w punkcie 5 lub 6 powyżej;
8. **Nie doszło** do niewykonania lub nienależytego wykonania albo długotrwałego nienależytego wykonania przez nas istotnego zobowiązania wynikającego z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
9. **Nie doszło** do wprowadzenia przez nas Zamawiającego w błąd w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa, przy podawaniu informacji, że nie podlegamy wykluczeniu lub spełniamy warunki udziału w Postępowaniu, co mogło mieć istotny wpływ na decyzję podejmowane przez Zamawiającego w Postępowaniu ani nie doszło do zatajenia przez nas takich informacji;
10. **Nie doszło** do bezprawnego wpływania lub próby wpływania przez nas na czynności Zamawiającego lub próby pozyskiwania lub pozyskania przez nas informacji poufnych, mogących dać nam przewagę w Postępowaniu;
11. **Nie doszło** do przedstawienia przez nas w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa informacji wprowadzających w błąd Zamawiającego, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w Postępowaniu.

II. Oświadczam/y, że zaistniała wobec nas okoliczność, o której mowa w punkcie I powyżej w postaci *(należy określić precyzyjnie zaistniałą okoliczność, co stanowi podstawę do wykluczenia z Postępowania, o której mowa w art. Ustawy. (należy wskazać podstawę prawną do wykluczenia wynikającą z Ustawy i stanowiącą okoliczność zaistniałą)* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 Ustawy podjąłem/podjęliśmy następującego środki naprawcze***:

.....

III. Oświadczam/y, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

* w przypadku zaistnienia któregośkolwiek ze zdarzeń, należy skreślić je z treści oświadczenia

** dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną

*** należy wskazać podjęte czynności naprawcze oraz dołączyć dowody potwierdzające opisane okoliczności

.....
pieczęć firmowa i adres Wykonawcy

Nazwa przedmiotu zamówienia: „**Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężyskach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.**”

Wykaz wykonanych Robót w okresie ostatnich pięciu lat.

Wymagane jest wykazanie wykonania nie wcześniej niż w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:

L.p.	Zamawiający adres, telefon	Przedmiot i zakres zamówienia (z podaniem parametrów obiekt m.in.: rodzaj robót / typ ustroju nośnego / typ połączeń w ustroju nośnym / długość przęsła)	Czy obiekt objęty ochroną zabytków ?	Wartość wykonanych zamówienia zł netto	Data i miejsce wykonania zamówienia (zgodnie z zawartą umową)	Dokumenty potwierdzające wykonanie zamówienia z należyłą starannością (do wykazu należy załączyć kopię wymienionych w niniejszej kolumnie dokumentów)
1						
2						

Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające , że powyższe prace zostały wykonana należycie.

Miejscowość..... dnia

.....
podpisy i pieczęcie osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy
lub upoważnionych pełnomocników

Harmonogram rzeczowo – finansowy

Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężyskach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

P R Z Y K Ł A D

Lp.	Rodzaj i zakres robót do wykonania	Termin rozpoczęcia wykonania	Termin zakończenia wykonania	Wartość robót w złotych
1	2	5	6	7
	Uzyskanie decyzji administracyjnych			
	Rozebranie nawierzchni, obrzeży wraz z wywiezieniem			
	Obsadzenie krawężnika, obrzeży			
	Ułożenie płytek			
	Roboty energetyczne			
	Zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru końcowego			
	Odbiór pogwarancyjny			

miejsowość, data

*imię i nazwisko oraz podpis upoważnionego/ych
przedstawiciela/li wykonawcy/ wykonawców występujących
wspólnie*

(*) – niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA TERENU

spisany dnia: W

w sprawie przekazania terenu dla wykonania prac:

Roboty budowlane obejmujące: naprawę krawędzi peronu oraz ułożenie nawierzchni na peronie nr 2 w Wężykach na linii 358 w km 76,511-76,611 wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

w zakresie na podstawie Umowy nr z dnia

Zamawiający: **PKP PLK Zakład Linii Kolejowych w Zielonej Górze**

Wykonawca:

.....
.....

Strona przekazująca:

- 1)
/imię i nazwisko, stanowisko/
- 2)
/imię i nazwisko, stanowisko/

Strona przyjmująca:

- 1)
/imię i nazwisko, stanowisko/
- 2)
/imię i nazwisko, stanowisko/

Inne osoby obecne przy przekazaniu terenu:

- 1)
/imię i nazwisko, stanowisko/
- 2)
/imię i nazwisko, stanowisko/

1. Zamawiający i Wykonawca zobowiązani są ściśle przestrzegać warunki podpisanej Umowy.
2. W wyniku protokolarnego przejęcia przez Wykonawcę od Zamawiającego terenu prac, Wykonawca ponosi do chwili odbioru zadania przez Zamawiającego odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na tym terenie.

3. Inne uwagi i zalecenia

1) Został wydany Wykonawcy Dziennik postępu robót remontowych.

.....
.....

Podpisy członków Komisji:

Przedstawiciele Zamawiającego:

1.

2.

Przedstawiciele Wykonawcy:

1.

2.

Inne osoby obecne przy przekazaniu terenu:

1.

2.

WZÓR PROTOKÓŁ

ODBIORU ROBÓT ZANIKAJĄCYCH/ EKSPLOATACYJNEGO/CZĘŚCIOWEGO / KOŃCOWEGO

ROBÓT REALIZOWANYCH NA PODSTAWIE UMOWY

NR **Z DNIA** **R.**

Nazwa i lokalizacja obiektu położony na linii nrkm
spisany dnia

CZĘŚĆ I. Obecni przy odbiorze:

Przedstawiciele Zamawiającego:

Przewodniczący :

1.

Przedstawiciele Wykonawcy:

Kierownik budowy:

1.

Inspektor nadzoru

Inni uczestnicy odbioru:

1.

2.

3.

CZĘŚĆ II. Określenie przedmiotu odbioru:

.....

Termin rozpoczęcia robót

Termin zakończenia robót:

Komisja postanowiła uznać wymienione zadania za zakończone, bez usterek, odebrane i przekazane do eksploatacji /częściowy odbiór / końcowy odbiór/

Dokumenty przedstawione przy odbiorze:

.....

.....

.....

..... Stwierdzone usterek pozwalające na
przekazanie do eksploatacji i termin ich usunięcia

.....

CZĘŚĆ III. Odbiór naprawy planowanej / usługi.

1. Ocena wykonanych robót przez upoważnionego przedstawiciela
Zamawiającego.....
2. Należność wykonawcy wg umowy lub zlecenia wynosizł
/słownie:.....zł/
3. Wartość wykonanego i odebranego zakresu robót wynosizł /słownie:
.....zł./
4. Początek okresu gwarancyjnego
Koniec okresu gwarancyjnego

CZĘŚĆ IV. Wnioski komisji dotyczące robót dodatkowych

.....
.....

CZĘŚĆ V. Inne wnioski i postanowienia

.....
.....
.....

Na tym protokół zakończono i podpisano:

Przedstawiciele Zamawiającego:

Przewodniczący :

Przedstawiciele Wykonawcy:

Kierownik budowy:

Inspektor nadzoru:

Inni uczestnicy odbioru:

1.
2.
3.

PROTOKÓŁ
odbioru pogwarancyjnego
spisany w dniu w

1. W nawiązaniu do protokołu Nr spisanego dnia
dotyczącego :
 - 1.1. Nazwa i lokalizacja obiektu (zespołu obiektów)
.....
 - 1.2. Nr i nazwa robót remontowych.....
.....
2. Komisja odbioru pogwarancyjnego, powołana przez Zamawiającego.....
.....
w składzie wg załączonej listy uczestników odbioru.

stwierdza:

- 2.1. Zgodnie z protokołem odbioru końcowego;
 - a/ gwarancja na podstawowe roboty wynosi upływa w dniu
- 2.2. W okresie gwarancyjnym wady i braki ukryte nie wystąpiły /
wystąpiły/.....
- 2.3. Ujawnione w okresie gwarancyjnym wady i braki:
 - a/ dające się usunąć, wyszczególnione w załączniku nr zostały
usunięte /nie usunięte wg załącznika nr/, w którym
określono terminy ich usunięcia
 - b/ trudne do usunięcia, ale nie naruszające bezpieczeństwa i funkcjonalności obiektu,
które wymieniono w odrębnym załączniku nr określając zakres i
terminy wykonania robót poprawkowych
 - c/ trudne do usunięcia, zagrażające bezpieczeństwu lub umożliwiające funkcjonowanie
obiektu, które wymieniono w odrębnym załączniku Nr
3. Należność Wykonawcy wstrzymana w trakcie odbioru końcowego z tytułu kaucji
gwarancyjnej, ujawnionych usterek i wad, w wysokości
 - a/ zostaje zwolniona:
 - całkowicie,
 - częściowo w wysokości: z tytułu usuniętych usterek i wad
 - b/ zmniejszenie wartości użytkowej obiektu spowodowane wadami wg. punktu
2.3.b, skalkulowano na kwotę , która zostaje rozliczona w
ramach kaucji gwarancyjnej.
 - c/ usterki i wady wg punktu 2.3.c:
 - Wykonawca usunie na koszt własny w terminie do dnia
 - użytkownik zleci innemu Wykonawcy, a kosztami obciąży Wykonawcę:

4. Inne ustalenia komisji
.....
.....
.....

Protokół po przeczytaniu podpisano:

Przewodniczący komisji

Przedstawiciele Wykonawcy /Wykonawców/

.....

.....

Przedstawiciele Zamawiającego

.....

.....

Przedstawiciele Użytkownika

.....

.....

.....

Załączniki:

.....

.....

.....

.....

**WARUNKI UDZIELENIA GWARANCJI
(KARTA GWARANCYJNA)**

sporządzone w dniu _____

dotyczące Robót wykonanych w ramach Umowy Nr ____ z dnia _____, odebranych na podstawie protokołu odbioru końcowego z dnia _____,

Wykonawca (gwarant): _____

Zamawiający: _____

Wykonawca udziela Zamawiającemu od dnia wydania Zamawiającemu niniejszego dokumentu, stanowiącego jednocześnie kartę gwarancyjną, gwarancji jakości na wykonane Roboty, w tym na zastosowane materiały i zamontowane urządzenia, w oparciu o przepisy art. 353¹ kodeksu cywilnego oraz art. 577 – 581 kodeksu cywilnego stosowane odpowiednio, na następujących warunkach:

1. Przedmiot gwarancji

Przedmiotem gwarancji są objęte wszystkie Roboty odebrane na podstawie protokołu odbioru końcowego z dnia _____, wykonane w ramach Umowy Nr _____, w tym wykonane przez podwykonawców*.

2. Okres gwarancji

Okres gwarancji liczy się od dnia odbioru końcowego Robót, podczas którego została wydana karta gwarancyjna, tj. od dnia _____.

Gwarancja zostaje udzielona na okres 36 miesięcy od dnia bezusterkowego odbioru albo od daty usunięcia ostatniej usterki

3. Wyłączenia odpowiedzialności Wykonawcy (gwaranta)

Gwarancji nie podlegają:

- wady powstałe na skutek zdarzeń określanych jako siła wyższa rozumiana jako zdarzenia nadzwyczajne, zewnętrzne, pozostające poza kontrolą gwaranta, niemożliwe do przewidzenia i niemożliwe do zapobieżenia oraz niewynikające z niedołożenia przez gwaranta należytej staranności w rozumieniu art. 355 § 2 k.c.,
- wady powstałe na skutek normalnego zużycia,
- wady materiałów lub urządzeń, jeżeli zostały one dostarczone przez Zamawiającego,
- wady powstałe z winy użytkownika, w szczególności na skutek nieprawidłowego użytkowania.

4. Przeglądy gwarancyjne

Komisyjne przeglądy gwarancyjne będą odbywać się w odstępach nie dłuższych niż co ____ miesiące w okresie obowiązywania gwarancji. W skład komisji przeglądowej będą wchodziły 2 osoby wyznaczone przez Zamawiającego oraz 2 osoby wyznaczone przez Wykonawcę.

Date, godzinę i miejsce przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Wykonawcę na piśmie (listem poleconym za potwierdzeniem odbioru) z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem.

Jeżeli Wykonawca został prawidłowo zawiadomiony o terminie i miejscu dokonania przeglądu gwarancyjnego, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.

Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządza się protokół w dwóch egzemplarzach. W przypadku nieobecności przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany do niezwłocznego przesłania Wykonawcy egzemplarza protokołu.

5. Wezwanie do usunięcia wad i tryb usuwania wad

W przypadku wystąpienia jakiejkolwiek wady Robót w okresie gwarancji Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy jej usunięcia zgodnie z poniższymi postanowieniami.

Zamawiający jest zobowiązany do zawiadomienia na piśmie Wykonawcy o ujawnieniu wady w terminie ____ dni od dnia powzięcia wiadomości o jej ujawnieniu, z wyjątkiem przypadków gdy wada została stwierdzona podczas przeglądu gwarancyjnego* (*dostosować, w zależności od tego, czy są przeglądy gwarancyjne*). W zawiadomieniu tym Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia wady oraz wskaże termin (dzień i godzinę) i miejsce dokonania wizji lokalnej, z której sporządzony zostanie protokół.

Nieprzystąpienie przez Wykonawcę do wizji lokalnej pozostaje bez wpływu obowiązków usunięcia ujawnionej wady, jeżeli wada ujawniła się w okresie gwarancji, a Wykonawca został zawiadomiony przez Zamawiającego o ujawnieniu się wady.

Usunięcie wady nastąpi na terenie, na którym były prowadzone Roboty, chyba że do jej skutecznego usunięcia niezbędne będzie dokonanie tego w innym miejscu.

W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad fizycznych na własny koszt, w terminie określonym w pkt. 6 poniżej, chyba że:

- Zamawiający i Wykonawca w protokole dotyczącym stwierdzenia wady ustalą inny termin usunięcia wady,
- ujawniona wada może skutkować zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi, zanieczyszczeniem środowiska, wystąpieniem niepowetowanej szkody dla Zamawiającego lub osób trzecich, lub będą miały miejsce inne przypadki niecierpiące zwłoki - wówczas Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usuwania ujawnionej wady niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 24 godzin od chwili otrzymania zawiadomienia Zamawiającego o ujawnieniu wady oraz usunąć wadę w najwcześniejszym możliwym terminie, nie później jednak niż w ciągu ____dni od chwili otrzymania zawiadomienia Zamawiającego o ujawnieniu wady.

6. Zakres świadczeń gwarancyjnych

Zakres świadczeń gwarancyjnych obejmuje:

- nieodpłatną naprawę gwarancyjną polegającą na przywróceniu przedmiotowi Robót (w tym części, urządzeniu lub elementowi) utraconych wartości użytkowych lub technicznych - w terminie ____ dni od dnia otrzymania zawiadomienia Zamawiającego o ujawnieniu wady lub od dnia sporządzenia protokołu przeglądu gwarancyjnego,*

- nieodpłatną wymianę wadliwego elementu (części, urządzenia lub podzespołu) na wolny od wad - w terminie _____ dni od dnia otrzymania zawiadomienia Zamawiającego o ujawnieniu wady ,lub od dnia sporządzenia protokołu przeglądu gwarancyjnego*
- nieodpłatną naprawę lub wymianę wadliwego elementu (części, urządzenia lub podzespołu), dla którego okres gwarancji już upłynął, w przypadku gdy wada została spowodowana ujawnioną wadą fizyczną innego elementu (części, urządzenia lub podzespołu) o dłuższym okresie gwarancji – w terminie _____ dni od dnia otrzymania zawiadomienia Zamawiającego o ujawnieniu wady, lub od dnia sporządzenia protokołu przeglądu gwarancyjnego*
- _____* *(w razie potrzeby dostosować do specyfiki zamówienia poprzez wskazanie innych świadczeń gwarancyjnych)* - w terminie _____ dni od dnia otrzymania zawiadomienia Zamawiającego o ujawnieniu wady lub od dnia sporządzenia protokołu przeglądu gwarancyjnego*

Wybór świadczenia gwarancyjnego przysługuje Zamawiającemu, chyba że z właściwości lub rodzaju wady wynika, że jej usunięcie jest możliwe wyłącznie poprzez realizację tylko jednego z wyżej wymienionych świadczeń gwarancyjnych.

Usunięcie wady przez Wykonawcę uważa się za skuteczne z chwilą podpisania protokołu potwierdzającego usunięcie danej wady przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

Jeżeli w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wadliwego elementu - element wolny od wad albo dokonał istotnej naprawy, okres gwarancji dla przedmiotu wymiany lub naprawy biegnie na nowo od chwili dostarczenia elementu wolnego od wad lub dokonania istotnej naprawy. W pozostałych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu Robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w związku z usuwaniem wady.

Ilekoć w niniejszym dokumencie jest mowa o wadzie lub wadzie fizycznej należy przez to rozumieć wadę fizyczną, o której mowa w art. 556 § 1 kodeksu cywilnego.

Terminy niezdefiniowane w niniejszym dokumencie, pisane wielką literą, mają znaczenie nadane im w Umowie Nr _____ z dnia _____.

Udzielenie gwarancji pozostaje bez wpływu na uprawnienia Zamawiającego wynikające z rękojmi.

W sprawach nieuregulowanych niniejszym dokumentem zastosowanie znajdują postanowienia § 12 Umowy Nr _____ z dnia _____ oraz przepisy kodeksu cywilnego o gwarancji jakości przy sprzedaży i inne obowiązujące przepisy prawa.

za Zamawiającego:

za Wykonawcę:

PROTOKÓŁ
odbioru pogwarancyjnego

spisany w dniu w

1. W nawiązaniu do protokołu Nr spisanego dnia dotyczącego :
 - 1.1. Nazwa i lokalizacja obiektu (zespołu obiektów)
.....
 - 1.2. Nr i nazwa robót remontowych.....
.....
2. Komisja odbioru pogwarancyjnego, powołana przez Zamawiającego.....
.....
w składzie wg załączonej listy uczestników odbioru.

stwierdza:

- 2.1. Zgodnie z protokołem odbioru końcowego;
 - a/ gwarancja na podstawowe roboty wynosi upływa w dniu
- 2.2. W okresie gwarancyjnym wady i braki ukryte nie wystąpiły /
wystąpiły/.....
.....
- 2.3. Ujawnione w okresie gwarancyjnym wady i braki:
 - a/ dające się usunąć, wyszczególnione w załączniku nr zostały usunięte /nie usunięte wg załącznika nr, w którym określono terminy ich usunięcia
 - b/ trudne do usunięcia, ale nie naruszające bezpieczeństwa i funkcjonalności obiektu, które wymieniono w odrębnym załączniku nr określając zakres i terminy wykonania robót poprawkowych
 - c/ trudne do usunięcia, zagrażające bezpieczeństwu lub umożliwiające funkcjonowanie obiektu, które wymieniono w odrębnym załączniku Nr
3. Należność Wykonawcy wstrzymana w trakcie odbioru końcowego z tytułu kaucji gwarancyjnej, ujawnionych usterek i wad, w wysokości
 - a/ zostaje zwolniona:
 - całkowicie,
 - częściowo w wysokości: z tytułu usuniętych usterek i wad
 - b/ zmniejszenie wartości użytkowej obiektu spowodowane wadami wg. punktu 2.3.b, skalkulowano na kwotę , która zostaje rozliczona w ramach kaucji gwarancyjnej.
 - c/ usterki i wady wg punktu 2.3.c:
 - Wykonawca usunie na koszt własny w terminie do dnia
 - użytkownik zleci innemu Wykonawcy, a kosztami obciąży Wykonawcę:

4. Inne ustalenia komisji
.....
.....
.....

Protokół po przeczytaniu podpisano:

Przewodniczący komisji

Przedstawiciele Wykonawcy /Wykonawców/

.....

.....

Przedstawiciele Zamawiającego

.....

.....

Przedstawiciele Użytkownika

.....

.....

.....

Załączniki:

.....
.....
.....
.....

Oświadczenie

Działając na podstawie Ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy: 03-734) przy ul. Targowej 74, zarejestrowanej przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, NIP 113-23-16-427, REGON 017319027 o kapitale zakładowym w całości wpłaconym, (dalej PLK)

akceptuję/~~anuluje akceptację~~* przesyłania faktur, faktur korygujących oraz duplikatów faktur (dalej razem „faktury”) w formacie PDF lub XML za pośrednictwem poczty elektronicznej przez:

.....

(nazwa firmy, adres, NIP, KRS) (dalej: Wystawca faktury)

1. PLK oświadcza, że adresem właściwym do przesyłania faktur jest dedykowany w tym celu adres e-mail: efaktura@plk-sa.pl
2. Wystawca zobowiązuje się do przesyłania faktur z adresu e-mail:

3. Każdorazowa zmiana adresu e-maili, o którym mowa w pkt.2, wymaga pisemnego oświadczenia Wystawcy.
4. E-maile nie mogą być zabezpieczone hasłem ani podpisane cyfrowo. E-maile nie mogą zawierać innych plików oprócz faktury, zwłaszcza obrazów graficznych BMP, TIF, JPG, PNG, itp. umieszczanych w stopce e-maila.
5. Akceptowanymi formatami faktury to plik PDF, wersja od 1.3 do 1.6, oraz plik XML, niezabezpieczone hasłem. Wszystkie strony faktury oraz ewentualne załączniki do faktury muszą znajdować się w jednym pliku razem z fakturą. Maksymalny rozmiar e-maila to 25 MB.
6. Dla potrzeb prawidłowej identyfikacji faktur, jeden e-mail powinien zawierać jedną fakturę. Tytuł wiadomości e-mail powinien zawierać odpowiedni zapis tzn. „Faktura nr ...”, „Faktura korygująca nr...”, „Duplikat faktury nr...”.
7. Faktury nie spełniające wymogów opisanych w punktach powyżej będą uznawane jako niedostarczone do PLK.
8. PLK zobowiązuje się przyjmować faktury w formie papierowej, w szczególnych przypadkach uzasadnionych przeszkodami technicznymi uniemożliwiającymi Wystawcy faktury przesłanie lub PLK odbiór dokumentów elektronicznych.

9. W przypadku, o którym mowa w pkt 8, dokumenty w formie papierowej przesyłane będą na adres: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul Targowa 74 , 03-734 Warszawa z dopiskiem FAKTURA.
10. Za datę dostarczenia faktury do PLK przez Wystawcę faktury dokumentów uznaje się datę otrzymania wiadomości na wskazany przez PLK adres e-mailowy.
11. W przypadku dostarczenia faktur w sobotę lub w dniu ustawowo wolnym od pracy, PLK i Wystawca faktury uznają, że terminem dostarczenia tych dokumentów jest pierwszy dzień roboczy przypadający po sobocie lub w dniu ustawowo wolnym od pracy.
12. Potwierdzeniem dostarczenia do PLK faktur w formie elektronicznej jest automatycznie wygenerowana wiadomość pocztowa przesłana na adres e-mailowy wskazany przez Wystawcę faktur.
13. Osobami właściwymi do kontaktu w sprawach dotyczących Oświadczenia są:
Ze strony PLK:
Anna Góźdz, anna.gozdz@plk-sa.pl, (022) 47-33-293
Ze strony wystawcy faktury: (imię i nazwisko, telefon, e-mail)
.....
14. Elektroniczne przesyłanie faktur do PLK zaczyna obowiązywać od następnego dnia roboczego liczonego od dnia podpisania niniejszego Oświadczenia.
15. Niniejsze Oświadczenie może być wycofane w formie pisemnej przez każdą ze Stron, w następstwie czego Wystawca faktur traci prawo do przesyłania faktur drogą elektroniczną, począwszy od dnia następnego od dnia wysłania Oświadczenia wycofującego zgodę.

.....
PLK

.....
Wystawca faktury

Data.....

*niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 6 do Zasad wstępu na obszar kolejowy
zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A Id-21

.....
/pieczęć firmowa lub pełna nazwa wnioskodawcy/

.....
Miejscowość, data

.....
.....
.....
/jednostka/komórka wystawiająca/*

WNIOSEK

*o wydanie karty wstępu uprawniającej do wstępu na obszar kolejowy
zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.*

Proszę o wydanie karty wstępu uprawniającej do wstępu na obszar kolejowy
zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w obrębie:

.....
/nr linii kolejowej, odcinek od km...do km..., nazwa stacji, przystanku osobowego /

w celu realizacji zapisów umowy nr :.....
w terminie od do

zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego wniosku

Osoba do kontaktu:

- imię i nazwisko:
- nr tel.:
- e-mail:

Oświadczenia:

1. Oświadczam, że pracownicy, dla których ma być wydany dokument uprawniający są poinformowani o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia podczas wykonywania prac na obszarze kolejowym.
2. Oświadczam, że pracownicy, dla których ma być wydana karta wstępu, podczas przebywania na obszarze kolejowym będą wyposażeni w środki ochrony indywidualnej określone w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz.1650).
3. Oświadczam, że pracownicy, dla których ma być wydany dokument uprawniający do wstępu na obszar kolejowy zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. zostali poinformowani, zgodnie z poniższą treścią:

PKP Polskie Linie kolejowe S.A., działając na mocy art. 14 Rozporządzenia 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 2016 r., str. 1-88), zwanego dalej RODO, informuje osoby uzyskujące dokument uprawniający do wstępu na obszar kolejowy, że:

- 1) administratorem danych osobowych jest PKP Polskie Linie Kolejowe Spółka Akcyjna, zwana dalej Spółką, z siedzibą pod adresem: 03-734, Warszawa, ul. Targowa 74;
- 2) w Spółce funkcjonuje adres e-mail: iod.plk@plk-sa.pl Inspektora Ochrony Danych w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., udostępniony osobom, których dane osobowe są przetwarzane przez Spółkę;
- 3) dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. 1 lit. c) RODO, w związku z ustawą o transporcie kolejowym z dnia 28 marca 2003 r. (Dz.U.2017.2117 t. j. z dnia 2017.11.16), w celu ochrony obszaru kolejowego i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu kolejowego, w zakresie:
 - a) imię i nazwisko;
 - b) stanowisko;
 - c) nazwa firmy.
- 4) dane osobowe nie będą udostępniane innym odbiorcom, chyba, że przepisy szczególne stanowią inaczej;
- 5) dane osobowe nie będą przekazywane do państwa nienależącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO;
- 6) dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z przepisami przez okres 4 lat, zgodnie z terminem wynikającym z jednolitego rzeczowego wykazu akt;
- 7) przetwarzanie danych jest konieczne do uzyskania uprawnienia do wstępu na obszar kolejowy;
- 8) osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo do żądania dostępu do dotyczących jej danych osobowych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania;
- 9) Spółka nie będzie przeprowadzać zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania na podstawie podanych danych osobowych;
- 10) osobie której dane dotyczą przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego tzn. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
- 11) Spółka pozyskała dane osobowe od podmiotu wnioskującego.

Załączniki:

1. Wykaz upoważnionych pracowników
2. Wykaz pracowników poinformowanych o **zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia** podczas wykonywania prac na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., zgodnie z uregulowaniami obowiązującymi w Spółce.

1. Wykaz upoważnionych pracowników:

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

2. Niniejszym oświadczam, iż pracownicy Wykonawcy:

1. Posiadają aktualne badania lekarskie w zakresie stosownym do wykonywanej pracy.
2. Posiadają aktualne szkolenia bhp.

3. Posiadają kwalifikacje do wykonywania prac objętych w niniejszej Umowie.
4. Posiadają i używają środki ochrony indywidualnej (w tym odzież i obuwie robocze).
5. Zostali zapoznani z wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa pracy w tym wykonywanej na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
6. Zostali zapoznani z ryzykiem zawodowym w związku z wykonywaną pracą.

Wykaz pracowników poinformowanych o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia podczas wykonywania prac na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., zgodnie z uregulowaniami obowiązującymi w Spółce:

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

.....
/pieczęć i podpis Wystawcy/

Załącznik nr 2 do Zasad wstępu na obszar kolejowy
zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A Id-21

/pieczęć wystawcy/

Miejscowość, dnia

KARTA WSTĘPU

Na podstawie art. 58 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym oraz „Zasad wstępu na obszar kolejowy zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A Id-21” upoważniam pracowników firmy:

.....,
/pełna nazwa Przedsiębiorcy/

których wykaz stanowi poniższa tabela, do wstępu na obszar kolejowy pozostający w zarządzie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w obrębie:

.....
/nazwa linii, nr linii, nazwa odcinka, od km (...) do km, nazwa stacji, nazwa p.o/

w celu realizacji zapisów umowy nr:

.....
/nr umowy/
.....

Niniejsza Karta wstępu ważna jest wraz z dokumentami tożsamości pracowników wymienionych w tabeli i należy ją okazać na wezwanie osoby upoważnionej do kontroli zasadności przebywania na obszarze kolejowym.

W przypadku ustania przyczyny uzasadniającej wydanie upoważnienia wnioskujący zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić wystawcę.

Podczas przebywania na obszarze kolejowym osoba uprawniona musi być wyposażona w środki ochrony indywidualnej określone w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).

Wykaz upoważnionych pracowników:

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

.....
/pieczęć i podpis Wystawcy/