

Powiatowy Zarząd Dróg



w Garwolinie

08-410 Wola Rębkowska, ul. Przemysłowa 45
tel. (0-25) 682-21-54; 682-41-62; tel./ fax 682-22-15

Wola Rębkowska, dnia 19.06.2015r.

WO.242.12.2015

Ogłoszenie o przetargu zostało zamieszczone
w Biuletynie Zamówień Publicznych
- numer ogłoszenia 90943 - 2015 z dnia 19.06.2015r

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

NA:

**Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. –
Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka**

ZATWIERDZAM

DYREKTOR
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
Marek Jonczak

WOLA RĘBKOWSKA CZERWIEC 2015

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

1. Ogłoszenie o przetargu.
2. Instrukcję dla Wykonawców (Oferentów) wraz z załącznikami;
 - a) Załącznik Nr 1 – „Oświadczenie”
 - b) Załącznik Nr 2 – Oświadczenie, że Wykonawca dysponuje środkami finansowymi
 - c) Załącznik Nr 3 – Potencjał kadrowy.
 - d) Załącznik Nr 4 – Wykaz sprzętu
 - e) Załącznik Nr 5 – Doświadczenie zawodowe
 - f) Załącznik Nr 6 – Wykaz podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, jako podwykonawcy
3. Ofertę.
4. Kosztorys ofertowy
5. Kosztorys ślepy
6. Przedmiar robót.
7. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót – **Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka**
8. Dokumentację techniczną (projekt budowlany)
9. Ogólne warunki umowy
10. Szczegółowe warunki umowy
11. Wzór umowy

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

I. Zakres zamówienia

1.1. Powiatowy Zarząd Dróg w Garwolinie:

adres: 08-410 Wola Rębkowska;

ul. Przemysłowa 45;

TEL. (025) 682 -2154 FAX (025) 682 - 2215

REGON; 014823759, NIP: 826-17-83-330,

<http://www.pzdgarwolin.pl>

zwany dalej "Zamawiającym" zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39, zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ” i składania ofert na roboty budowlane - **Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka**

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie obejmuje wykonanie przebudowy mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka.

Przebudowa mostu obejmuje:

BRANŻA MOSTOWA

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Koszt dostawy, montażu, utrzymania i demontażu tymczasowej kładki dla pieszych wraz z dojazdami (wykonanie nasypu dojeżdż) w ilości 1 kpl.

Wytyczenie obiektu w ilości 1 kpl.

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15cm w ilości 210,06 m²

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5cm grubości, Krotność = 3 w ilości 210,06 m²

Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną w ilości 9 szt.

FUNDAMENTOWANIE - ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY

Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - grunt przepuszczalny w ilości 333,05 m³

Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3m, kategoria gruntu I-III - grunt przepuszczalny w ilości 33,31 m³

Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III – grunt nieprzepuszczalny w ilości 333,05 m³

Koszt materiału zasypowego dostarczonego na budowę - grunt nieprzepuszczalny w ilości 333,05 m³

Odwodnienie wykopu w ilości 1 kpl.

Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40m³, grunt niespoisty w ilości 69,66 m³

Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem i utylizacją urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, koparka 0,60 m³, grunt kategorii III w ilości 333,05 m³

Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu, ponad 1km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10t, Krotność = 19 w ilości 333,05 m³

Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 6m, grunt kategorii III w ilości 66,65 m

FUNDAMENTOWANIE - RÓŻNE ROBOTY FUNDAMENTOWE

Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy fundamentowe, płyty przejściowe, płyty fundamentowe, B15 - podkład pod płyty przejściowe w ilości 6,08 m³

Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy fundamentowe, płyty przejściowe, płyty fundamentowe, B15 - korek betonowy pod płytę denną 86,56 m³

PŁYTA DENNA ZE SKRZYDŁAMI

Deskowanie systemowe, U-form, przyczółki w ilości 228,25 m²

Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, ciosy podłożyskowe w ilości 3,84 m²

Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - przyczółki, B35 w ilości 201,59 m³

Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki w ilości 22,43 t

Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, spawanie spawarką wirującą 500A w ilości 22,43 t

USTROJE NOŚNE - USTRÓJ NOŚNY MONOLITYCZNY

Kupno, transport, montaż i demontaż rusztowań w ilości 1 kpl.

Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników - ustrój nośny w ilości 12,32 t

Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, spawarka - ustrój nośny w ilości 12,32 t

Deskowanie systemowe Stal-Form; płyty ustrojów niosących pełne w ilości 146,12 m²

Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem - ustrój nośny, B35 w ilości 75,01 m³

USTROJE NOŚNE - KAPY CHODNIKOWE

Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane w ilości 3,07 t

Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej – kapy chodnikowe w ilości 1,41 m²

Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie -kapy, B35 w ilości 13,21 m³

Wbudowanie kotew talerzowych w ilości 60 szt.

URZĄDZENIE PIĘTRZĄCE – ROBOTY FUNDAMENTOWE ZE SKRZYDŁAMI

Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki w ilości 8,28 t

Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, spawanie spawarką wirującą 500A w ilości 8,28 t

Deskowanie systemowe, U-form, przyczółki w ilości 234,41 m²

Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - przyczółki, B35 w ilości 87,69 m³

URZĄDZENIE PIĘTRZĄCE – ZAMKNIĘCIE JAZU

Zamknięcie stalowe urządzenia piętrzącego wraz z mechanizmem do zamykania i otwierania w ilości 3 kpl.

URZĄDZENIE PIĘTRZĄCE – KŁADKA TECHNOLOGICZNA

Montaż belek podchodnikowych stalowych w ilości 0,64 t

Ułożenie chodnika z krat pomostowych 0,24 t

Balustrady pomostów o konstrukcji stalowej, balustrada metalowa – analogia w ilości 24,4m

Montaż łożysk stycznych – analogia w ilości 8 szt.

IZOLACJE CIENKIE – PŁYTA DENNA

Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni - izolacje bitumiczne wykonywane na zimno w ilości 118,68 m²

Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1 warstwa, ponad 100m² - izolacje bitumiczne wykonywane na zimno w ilości 118,68 m²

IZOLACJE CIENKIE – USTRÓJ NOŚNY

Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni - izolacje ustroju niosącego z papy zgrzewalnej w ilości 133,90 m²

Izolacje ustroju niosącego z papy zgrzewalnej – analogia w ilości 133,90 m²

1.12 NAWIERZCHNIA NA OBIEKCIE

Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2cm w ilości 91,08 m²

Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1cm, Krotność = 2 w ilości 91,08 m²

Wykonanie przeciwpadków - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3cm - warstwa ściernalna z SMA 11 w ilości 7,8 m²

Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3cm - warstwa ściernalna z SMA 11 w ilości 91,08 m²

Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy - warstwa ściernalna z betonu asfaltowego z SMA 11 w ilości 91,08 m²

Wykonanie na chodniku nawierzchni epoksydowej – analogia w ilości 62,82 m²

ODWODNIENIE OBIEKTU - ODWODNIENIE POMOSTU

Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących, sączki odwadniające w ilości 8 elementów

Ułożenie drenażu z geowłókniny – analogia w ilości 85,6 m

ODWODNIENIE OBIEKTU - INNE ODWODNIENIA

Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w ilości 24 m

ŁOŻYSKA

Montaż łożysk elastomerowych o masie do 2 t w ilości 8 szt.

URZĄDZENIA DYLATACYJNE - DYLATACJE

Ułożenie dylatacji szczelnej bitumicznej - ustrój nośny w ilości 26,10 m

Ułożenie dylatacji szczelnej w płycie fundamentowej w ilości 21 m

ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE

Montaż krawężników mostowych kamiennych w ilości 26 m

Bariery ochronne stalowe z pochwytem dla pieszych na obiekcie typu H2/W1/B – analogia w ilości 34 m

Bariery ochronne stalowe z pochwytem dla pieszych wbijane poza obiektem typu H1/W3- analogia w ilości 40 m

INNE ROBOTY MOSTOWE - PŁYTA PRZEJŚCIOWA

Deskowanie systemowe, U-form; płyty fundamentowe - płyty przejściowe w ilości 13,92 m²

Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje zbrojone - stopy, płyty i ławy fundamentowe, łąta wibracyjna - płyty przejściowe w ilości 18,24 m³

Osadzenie drobnych konstrukcji - rury stalowe $f_i=44,5/2,9$ $l=0,28m$ - płyty przejściowe w ilości 30 szt.

Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli: pręty stal. żebrowane - płyty przejściowe w ilości 1,56 t

INNE ROBOTY MOSTOWE - ROBOTY RÓŻNE

Rury osłonowe dla przeprowadzenia urządzeń obcych w ilości 42 m

Deska gzymsowa polimerobetonowa w ilości 26 m

Ścieki skarpowe betonowe w ilości 15,50 m

INNE ROBOTY MOSTOWE - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH

Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką – analogia w ilości 537,37 m²

INNE ROBOTY MOSTOWE - UMOCNIE NIE SKARP I NASYPÓW

Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" w ilości 152 m²

Wykonanie umocnienia koryta narzutem kamiennym gr. 30cm – analogia w ilości 78,9 m³

Wykonanie gurtu z koszy siatkowo – kamiennych – analogia w ilości 7,8 m³

Ławy pod obrzeża betonowe skarp, betonowa z oporem, beton B15, V=0,06 wraz z dylatacją co 50 mb w ilości 5,78 m³

Obrzeża betonowe skarp, 30x8cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w ilości 38,5 m

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm - nawierzchnia na obiekcie w ilości 73,20 m²

Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm - nawierzchnia na obiekcie, Krotność = 7 w ilości 73,20 m²

Wywóz i utylizacja gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1km, gruz z nawierzchni i podbudowy - nawierzchnia na obiekcie w ilości 10,98 m³

Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) - nawierzchnia na obiekcie, Krotność = 19 w ilości 10,98 m³

Rozbiórka i wywóz konstrukcji drewnianych w ilości 2,84 m³

Rozbiórka i wywóz konstrukcji stalowej w ilości 1040,73 kg

Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych, mechanicznie - elementy betonowe w ilości 242,75 m³

Wywóz i utylizacja samochodami samowyładowczymi do 1km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych -elementy betonowe w ilości 242,75 m³

Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) - elementy betonowe, Krotność =19 w ilości 242,75 m³

Rozbiórka, wywóz i utylizacja balustrad w ilości 40 m

ROBOTY INNE

Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna w ilości 1 kpl.

BRANŻA DROGOWA

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w ilości 0,07 km

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW

Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm w ilości 308 m²

Rozebranie nawierzchni asfaltobetonowych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm, Krotność=19 w ilości 308 m²

Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyładowczymi do 1km w ilości 67,76 m³

Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km, Krotność=4 w ilości 67,76 m³

Rozebranie znaków drogowych i słupków z fundamentem wraz z odwozem i utylizacją w ilości 6 kpl.

Rozebranie barier betonowych pojedynczych - analogia w ilości 23 mb

Cięcie nawierzchni – analogia w ilości 38 mb

ROBOTY ZIEMNE – WYKONANIE WYKOPÓW

Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, kategoria gruntu I-II w ilości 24,10 m³

Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m³, grunt kategorii III w ilości 216,9 m³

ROBOTY ZIEMNE – WYKONANIE NASYPÓW

Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV w ilości 2,41 m³

Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55kW (75KM) w ilości 21,69 m³

Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV w ilości 24,10 m³

2.5 PODBUDOWY – PROFILOWANIE I OCZYSZCZENIE

Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - droga, zjazdu, ścieżka rowerowa w ilości 241 m²

Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina w ilości 429 m²

Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) w ilości 442 m²

Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona w ilości 251 m²

PODBUDOWY Z KRUSZYW

Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm – pobocze w ilości 70 m²

Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości – pobocze, Krotność = 2 w ilości 70 m²

Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm – droga w ilości 251 m²

Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości – droga, Krotność = 12 w ilości 251 m²

Podbudowa z kr. nat. Stab. Mech. 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm – droga w ilości 266 m²

Podbudowa z kr. nat. Stab. Mech. 0/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości – droga, Krotność = 45 w ilości 266 m²

Podbudowa z AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm – droga w ilości 442 m²

Podbudowa z AC 22 P, dodatek za każdy następny 1cm warstwy, Krotność = 4 w ilości 442 m²

NAWIERZCHNIE

Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna (SMA 11 S) o grubości 3cm w ilości 435 m²

Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe (SMA 11S), dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy, Krotność = 1 w ilości 435 m²

Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, ś. głębokość frezowania 10 cm – analogia w ilości 208 m²

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU – OZNAKOWANIE PIONOWE

Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3m² w ilości 7 szt.

Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi70 mm w ilości 5 szt.

ELEMENTY ULIC

Krawężniki kamienne, wystające 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej w ilości 16 mb

Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem ($f=0,083\text{m}^2/\text{mb}$) w ilości $1,328\text{ m}^3$

Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku w ilości 16 mb

Ławy pod ścieki krawężnikowe, betonowa z oporem - analogia - droga, ($f=0,059\text{m}^2/\text{mb}$) w ilości $0,94\text{ m}^3$

BRANŻA ELEKTRYCZNA

DEMONTAŻ

Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego nr 25 i 26 w ilości 2 szt.

Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego nr 24 w ilości 1 szt.

Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż osprzętu na słupie stojącym w ilości 3 kpl.

Przewody niez izolowane linii NN, demontaż linii do 95mm^2 z przeznaczeniem na złom w ilości $0,57\text{ km}$

Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie nr 25 – analogia w ilości 1 szt.

Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie nr 24 i 26 (oprawa przeznaczona do ponownego montażu) – analogia w ilości 2 szt.

MONTAŻ - LINIE NAWIETRZNE Z PODBUDOWĄ SŁUPOWĄ

Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup RKK-12/12, żerdź E-12/12, ustój UB2 w ilości 1 słup

Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup RKK-10,5/12, żerdź E-10,5/12, ustój UB2 w ilości 1 słup

Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup P-10,5/2,5, żerdź E-10,5/2,5, ustój UB1 w ilości 1 słup

Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup N-10,5/10, żerdź E-10,5/10, ustój UB2 w ilości 1 słup

Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup N-10,5/4,3, żerdź E-10,5/4,3, ustój UB2 w ilości 1 słup

Montaż osprzętu linii napowietrznej nn – analogia w ilości 1 kpl.

Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III w ilości 1 kpl.

Montaż odciągów z gotowej linki bez naprężnika na słupach żelbetowych, kategoria gruntu I-IV w ilości 1 szt.

Montaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50mm^2 (zawieszenia krańcowe istn. przewodów) – analogia w ilości $0,25\text{ km}$

Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód $4\times 70\text{mm}^2$ w trasie tymczasowej w ilości $0,15\text{ km}$

Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód $2\times 25\text{ mm}^2$ w trasie tymczasowej w ilości $0,15\text{ km}$

Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód $4\times 70\text{mm}^2$ w trasie docelowej (przepięcie przewodów z trasy tymczasowej) w ilości $0,15\text{ km}$

Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód $2\times 25\text{ mm}^2$ w trasie docelowej (przepięcie przewodów z trasy tymczasowej) w ilości $0,15\text{ km}$

Demontaż słupów wirowych, słup pojedynczy ponad 10m w ilości 2 szt.

Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie w ilości 1 szt.

Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (oprawa z demontażu) w ilości 2 szt.

Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą w ilości 1 kpl.
Pomiary i badania w ilości 1 kpl.

2.1. Podstawowy zakres rzeczowy obejmuje;

- Koszt dostawy, montażu, utrzymania i demontażu tymczasowej kładki dla pieszych wraz z dojazdami (wykonanie nasypu dojeżdż)	kpl. – 1
- Wytyczenie obiektu	kpl. – 1
- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15cm	m² – 210,06
- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5cm grubości Krotność = 3	m² – 210,06
- Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt. – 9
- Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - grunt przepuszczalny	m³ – 333,05
- Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3m, kategoria gruntu I-III - grunt przepuszczalny	m³ – 33,31
- Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III – grunt nieprzepuszczalny	m³ – 333,05
- Koszt materiału zasypowego dostarczonego na budowę - grunt nieprzepuszczalny	m³ – 333,05
- Odwodnienie wykopu	kpl. – 1
- Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40m ³ , grunt niespoisty	m³ – 69,66
- Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem i utylizacją urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	m³ – 333,05
- Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu, ponad 1km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10t Krotność = 19	m³ – 333,05
- Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 6m, grunt kategorii III	m – 66,65
- Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy fundamentowe, płyty przejściowe, płyty fundamentowe, B15 - podkład pod płyty przejściowe	m³ – 6,08
- Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy fundamentowe, płyty przejściowe, płyty fundamentowe, B15 - korek betonowy pod płytę denną	m³ – 86,56
- Deskowanie systemowe, U-form, przyczółki	m² – 228,25
- Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, ciosy podłożyskowe	m² – 3,84
- Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - przyczółki, B35	m³ – 201,59
- Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki	t – 22,43
- Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, spawanie spawarką wirującą 500A	t – 22,43
- Kupno, transport, montaż i demontaż rusztowań	kpl. – 1
- Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników - ustrój nośny	t – 12,32
- Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, spawarka - ustrój nośny	t – 12,32
- Deskowanie systemowe Stal-Form; płyty ustrojów niosących pełne	m² – 146,12
- Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem - ustrój nośny, B35	m³ – 75,01

- Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t – 3,07
- Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej – kapy chodnikowe	m ² – 1,41
- Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie -kapy, B35	m ³ – 13,21
- Wbudowanie kotew talerzowych	szt. – 60
- Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki	t – 8,28
- Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, spawanie spawarką wirująca 500A	t – 8,28
- Deskowanie systemowe, U-form, przyczółki	m ² – 234,41
- Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - przyczółki, B35	m ³ – 87,69
- Zamknięcie stalowe urządzenia piętrzącego wraz z mechanizmem do zamykania i otwierania	kpl. – 3
- Montaż belek podchodnikowych stalowych	t – 0,64
- Ułożenie chodnika z krat pomostowych	t – 0,24
- Balustrady pomostów o konstrukcji stalowej, balustrada metalowa – analogia	m – 24,4
- Montaż łożysk stycznych – analogia	szt. – 8
- Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni - izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m ² – 118,68
- Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1 warstwa, ponad 100m ² - izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m ² – 118,68
- Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni - izolacje ustroju niosącego z papy zgrzewalnej	m ² – 133,90
- Izolacje ustroju niosącego z papy zgrzewalnej – analogia	m ² – 133,90
- Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2cm	m ² – 91,08
- Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m ² – 91,08
- Wykonanie przeciwsпадków - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3cm - warstwa ścieralna z SMA 11	m ² – 7,8
- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3cm - warstwa ścieralna z SMA 11	m ² – 91,08
- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z SMA 11	m ² – 91,08
- Wykonanie na chodniku nawierzchni epoksydowej – analogia	m ² – 62,82
- Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących, sączki odwadniające	element – 8
- Ułożenie drenażu z geowłókniny – analogia	m – 85,6
- Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych	m – 24
- Montaż łożysk elastomerowych o masie do 2 t	szt. – 8
- Ułożenie dylatacji szczelnej bitumicznej - ustrój nośny	m – 26,10
- Ułożenie dylatacji szczelnej w płycie fundamentowej	m – 21
- Montaż krawężników mostowych kamiennych	m – 26
- Bariery ochronne stalowe z pochwytem dla pieszych na obiekcie typu H2/W1/B – analogia	m – 34
- Bariery ochronne stalowe z pochwytem dla pieszych wbijane poza obiektem typu H1/W3- analogia	m – 40
- Deskowanie systemowe, U-form; płyty fundamentowe - płyty przejściowe	m ² – 13,92
- Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje zbrojone - stopy, płyty i ławy fundamentowe, łąta wibracyjna - płyty przejściowe	m ³ – 18,24

- Osadzenie drobnych konstrukcji - rury stalowe fi= 44,5/2,9 l=0,28m	
- płyty przejściowe	szt. – 30
- Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli: pręty stal. żebrowane - płyty przejściowe	t – 1,56
- Rury osłonowe dla przeprowadzenia urządzeń obcych	m – 42
- Deska gzymsowa polimerobetonowa	m – 26
- Ścieki skarpowe betonowe	m – 15,50
- Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką - analogia	m² – 537,37
- Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata"	m² – 152
- Wykonanie umocnienia koryta narzutem kamiennym gr. 30cm – analogia	m³ – 78,9
- Wykonanie gurtu z koszy siatkowo – kamiennych - analogia	m³ – 7,8
- Ławy pod obrzeża betonowe skarp, betonowa z oporem, beton B15, V=0,06 wraz z dylatacją co 50 mb	m³ – 5,78
- Obrzeża betonowe skarp. 30x8cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m – 38,5
- Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm - nawierzchnia na obiekcie	m² – 73,2
- Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm - nawierzchnia na obiekcie Krotność = 7	m² – 73,2
- Wywóz i utylizacja gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1km, gruz z nawierzchni i podbudowy - nawierzchnia na obiekcie	m³ – 10,98
- Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) - nawierzchnia na obiekcie Krotność = 19	m³ – 10,98
- Rozbiórka i wywóz konstrukcji drewnianych	m³ – 2,84
- Rozbiórka i wywóz konstrukcji stalowej	kg – 1040,73
- Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych , mechanicznie – elementy betonowe	m³ – 242,75
- Wywóz i utylizacja samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych -elementy betonowe	m³ – 242,75
- Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) - elementy betonowe Krotność =19	m³ – 242,75
- Rozbiórka, wywóz i utylizacja balustrad	m – 40
- Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl. – 1
- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km – 0,07
- Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm	m² – 308
- Rozebranie nawierzchni asfaltobetonowych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm Krotność=19	m² – 308
- Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyładowczymi do 1km	m³ – 67,76
- Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1km Krotność = 4	m³ – 67,76
- Rozebranie znaków drogowych i słupków z fundamentem wraz z odwozem i utylizacją	kpl. – 6
- Rozebranie barier betonowych pojedynczych - analogia	mb – 23
- Cięcie nawierzchni - analogia	mb – 38
- Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, kategoria gruntu I-II	m³ – 24,10
- Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	m³ – 216,9
- Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV	m³ – 2,41
- Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55kW (75KM)	m³ – 21,69
- Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m³ – 24,10

- Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - droga, zjazdy, ścieżka rowerowa	m² – 241
- Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m² – 429
- Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m² – 442
- Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m² – 251
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm – pobocze	m² – 70
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości – pobocze Krotność = 2	m² – 70
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm – droga	m² – 251
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości – droga Krotność = 12	m² – 251
- Podbudowa z kr. nat. Stab. Mech. 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm – droga	m² – 266
- Podbudowa z kr. nat. Stab. Mech. 0/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - droga Krotność = 45	m² – 266
- Podbudowa z AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm – droga	m² – 442
- Podbudowa z AC 22 P, dodatek za każdy następny 1cm warstwy Krotność = 4	m² – 442
- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna (SMA 11 S) o grubości 3cm	m² – 435
- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe (SMA 11S), dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy Krotność = 1	m² – 435
- Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, ś. głębokość frezowania 10 cm – analogia	m² – 208
- Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3m ²	szt. – 7
- Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi70 mm	szt. – 5
- Krawężniki kamienne, wystające 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb – 16
- Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (f=0,083m ² /mb)	m³ – 1,328
- Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	mb – 16
- Ławy pod ścieki krawężnikowe, betonowa z oporem - analogia - droga, (f=0,059m ² /mb)	m³ – 0,94
- Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego nr 25 i 26	szt. – 2
- Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego nr 24	szt. – 1
- Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż osprzętu na słupie stojącym	kpl. – 3
- Przewody niez izolowane linii NN, demontaż linii do 95mm ² z przeznaczeniem na złom	km – 0,57
- Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie nr 25 – analogia	szt. – 1
- Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie nr 24 i 26 (oprawa przeznaczona do ponownego montażu) - analogia	szt. – 2
- Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup RKK-12/12, żerdź E-12/12, ustój UB2	słup. – 1
- Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup RKK-10,5/12, żerdź E-10,5/12, ustój UB2	słup. – 1

- Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup P-10,5/2,5, żerdź E-10,5/2,5, ustój UB1	słup. – 1
- Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup N-10,5/10, żerdź E-10,5/10, ustój UB2	słup. – 1
- Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup N-10,5/4,3, żerdź E-10,5/4,3, ustój UB2	słup. – 1
- Montaż osprzętu linii napowietrznej nn – analogia	kpl. – 1
- Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	kpl. – 1
- Montaż odciągów z gotowej linki bez naprężnika na słupach żelbetowych, kategoria gruntu I-IV	szt. – 1
- Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50mm ² (zawieszenia krańcowe istn. przewodów) - analogia	km – 0,25
- Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x70mm ² w trasie tymczasowej	km – 0,15
- Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 2x25 mm ² w trasie tymczasowej	km – 0,15
- Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x70mm ² w trasie docelowej (przełączenie przewodów z trasy tymczasowej)	km – 0,15
- Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 2x25 mm ² w trasie docelowej (przełączenie przewodów z trasy tymczasowej)	km – 0,15
- Demontaż słupów wirowanych, słup pojedynczy ponad 10m	szt. – 2
- Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt. – 1
- Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (oprawa z demontażu)	szt. – 2
- Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl. – 1
- Pomiar i badania	kpl. – 1

Szczegółowy zakres zamówienia określa przedmiar robót i kosztorys ślepy.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego słownika zamówień –
Roboty budowlane CPV: (45.22.11 00-3) - Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

3. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie należy wykonać w terminie **do dnia 15.12.2015r**

4. Podstawa prawna prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia.

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, w trybie przetargu nieograniczonego oraz Rozporządzeń wykonawczych dotyczących przedmiotowego zamówienia publicznego a zwłaszcza;

a) Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane w celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2013r. poz. 231);

b) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 31.12.2013r poz.1692);

c) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2013r w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz. U. z 2013, poz. 1735).

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą wykonawcy spełniający warunki zawarte w art. 22 ust. 1, nie podlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i ust 2 pkt. 4 Ustawy oraz spełniający następujące warunki dodatkowe:

5.1 Wiarygodność finansowa

Wykonawca powinien dysponować środkami finansowymi w kwocie – **1 200 000,00zł**, - niezbędnymi do wykonania zamówienia (oświadczenie **Zał. Nr 2**).

5.1.2. Wykonawca powinien posiadać opłaconą polisę opiewająca na kwotę nie mniejszą niż **50 000,00zł**, a w przypadku jej braku, inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

5.2.Potencjał kadrowy.

5.2.1. Wykonawca musi mieć do dyspozycji odpowiednio wykwalifikowany kluczowy personel, odpowiedzialny za realizację zamówienia, posiadający wymagane obowiązującymi przepisami uprawnienia w danej specjalności do obsadzenia niżej podanych stanowisk (**załącznik Nr 3**)

Lp	STANOWISKO	Minimalna liczba osób odpowiedzialnych za realizację zamówienia)
1	Kierownik robót	1
2	Laborant	1
3	Majster robót bitumicznych	1
4	Operator żurawia	1
5	Operator giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	1
6	Operator koparki	1
7	Operator łąty wibracyjnej	1
8.	Operator mieszarki samochodowej transportowej do betonu	1
9	Operator nożyc elektro-mechanicznych do prętów	1
10	Operator piły motorowej łańcuchowej	1
11	Operator piły tarczowej	1
12	Operator podnośnika montażowego	1
13	Operator pompy do betonu na samochodzie	1
14	Operator prościarki automatycznej do prętów	1

15	Operator przyczepy dłuźycowej	1
16	Operator przyczepy do przewożenia kabli	1
17	Operator r6wniarki samojezdnej	1
18	Operator samochodu dostawczego	1
19	Operator samochodu samowyladowczego	1
20	Operator samochodu skrzyniowego	1
21	Operator samochodu wieżowego-teleskopowego z balkonem do 12m	1
22	. Operator spawarki elektrycznej wirujacej 500A	1
23	Operator sprężarki powietrznej	1
24	Operator spycharki gąsienicowej	1
25	Operator szczotki mechanicznej	1
26	Operator ubijaka spalinowego	1
27	Operator walca statystycznego samojezdnego	1
28	Operator walca wibracyjnego samojezdnego	1
29	Operator wciągarki mechanicznej z napędem elektrycznym	1
30	Operator wibratora podgrzałnego	1
31	Operator wibromłota	1
32	Operator wózka platformowego	1
33	Operator wyciągu	1
34	Operator zespołu prądowiczego	1
35	Operator ciągnika kołowego	1

5.2.2. Pracownicy od których wymaga się uprawnień zgodnie z ustawą Prawo budowlane (art. 12,12a) powinni być ubezpieczonymi od odpowiedzialności cywilnej.

5.3. Potencjał sprzętowy.

5.3.1. Wykonawca musi udokumentować, że posiada lub będzie dysponował (przez dzierżawę, wynajem, umowę kupna lub w inny sposób) do niżej podanych w pełni sprawnych jednostek sprzętu, (załącznik Nr 4);

L.p.	TYP I CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTU	MINIMALNA WYMAGANA LICZBA JEDNOSTEK
1.	* Wytwórnia mas bitumicznych o mieszaniu cyklicznym lub ciągłym do wytwarzania mieszanek mineralno-asfaltowych	1
2.	Układarka do mas bitumicznych z automatycznym sterowaniem i podgrzewaną deską – typu zagęszczającego	1
3.	Żuraw	1
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	1
5.	Koparka	1
6.	Łata wibracyjna	1
7.	Mieszarka samochodowa transportowa do betonu	1
8.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów	1
9.	Piła motorowa łańcuchowa	1
10.	Piła tarczowa	1
11.	Podnośnik montażowy	1
12.	Pompa do betonu na samochodzie	1
13.	Prościarka automatyczna do prętów	1
14.	Przyczepa dźwigowa	1
15.	Przyczepa do przewożenia kabli	1
16.	Równiarka samojezdna	1
17.	Samochód dostawczy	1
18.	Samochód samowyładowczy	1
19.	Samochód skrzyniowy	1
20.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m.	1
21.	Spawarka elektryczna wirująca 500A	1
22.	Sprężarka powietrzna	1
23.	Spycharka gąsienicowa	1
24.	Szczotka mechaniczna	1
25.	Ubijak spalinowy	1
26.	Walec statyczny samojezdny	1
27.	Walec wibracyjny samojezdny	1
28.	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	1
29.	Wibrator podgrzałny	1
30.	Wibromłot	1
31.	Wózek platformowy	1
32.	Wyciąg	1
33.	Zespół prądotwórczy	1
34.	Ciągnik kołowy	1

* - dopuszcza się zakup mieszanki mineralno-asfaltowej, w tym przypadku należy podać źródło zakupu
Wykonawca może także wymienić alternatywny, porównywalny technicznie sprzęt proponowany przez siebie dla danych robót, dołączając uzasadnienie swoich propozycji.

5.4 Doświadczenie zawodowe

Wykonawca musi wykazać, że posiada doświadczenie w wykonywaniu robót

Przedstawić wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich 5-ciu lat tj. 2010/2011/2012/2013/2014r. przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), **co najmniej jednej roboty z każdego z poniższych zakresów;**

I ZAKRES - łącznie;

1. BRANŻA MOSTOWA, BRANŻA DROGOWA, BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa lub przebudowa obiektu mostowego o długości minimum 10m i nośności odpowiadającej minimum klasie C wg PN-85/S-10030

II ZAKRES;

1. urządzenie upustowo piętrzące o wysokości piętrzenia minimum 1,5m

- przy czym łączna wartość wskazanych przez Wykonawcę robót (obejmujących zakres I i zakres II) nie może być mniejsza niż 1 100 000,00zł brutto),

- wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania (**załącznik Nr 5**) oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Dowodami o których mowa w pkt. 5.4 są; poświadczenie, z tym, że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw lub usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane, nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

- w przypadku zamówień na roboty budowlane – inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.

- 5.5. Wykonawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi
- 5.6. Wykonawca zrealizuje zamówienie w terminie podanym w punkcie 3 niniejszej *Instrukcji*.
- 5.7. Wykonawca musi spełnić wszystkie warunki podane w punkcie 5 niniejszej *Instrukcji*. Nie spełnienie choćby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania i odrzuceniem oferty.

5.8. Opis dokonania oceny;

Ocena spełnienia w/w warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w dziale niniejszej SIWZ.

Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił.

6.1. Informacja o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

6.2. Oferta powinna zawierać prawidłowo wypełnione następujące dokumenty i oświadczenia:

- (1) Formularz oferty /na załączonym druku/,
- (2) Wypełniony formularz *Kosztorysu ofertowego* z wartością robót stanowiącą cenę ofertową zamówienia, która stanowi kwota brutto (tj. netto + podatek VAT zgodny z obowiązującymi przepisami prawa).
- (3) Wykaz podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia jako podwykonawcy wraz z podaniem ich nazw, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności - **na załączniku Nr 6**
- (4) Wykonawca, wraz z ofertą, przedstawi listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907, ze zm.), albo informację, że nie należy do grupy kapitałowej.
- (5) Wykaz posiadanego sprzętu laboratoryjnego, a w przypadku braku własnego laboratorium należy podać laboratorium, które będzie obsługiwało zamówienie.
- (6) Kopia dokumentu wadialnego.

6.3. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

Dane dotyczące wiarygodności prawnej, finansowej, technicznej oferenta.

- (1) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- (2) Oświadczenie, że wykonawca spełnia warunki zawarte w art. 22 ust 1 i nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2013r, poz. 907 z późn. zm.) **na załączniku Nr 1 „Oświadczenie”**.
- (3) Aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika **urzędu skarbowego** oraz właściwego **oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- (4) Oświadczenie, że Wykonawca dysponuje środkami finansowymi w kwocie; - **1 200 000,00zł** - niezbędnymi do wykonania zamówienia (**na Załączniku Nr 2**)

- (5) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. na załączonym formularzu - **załącznik Nr 3**, - **wraz z oświadczeniem że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.**
- (6) Doświadczenie zawodowe według punktu **5.4 – załącznik Nr 5** ,
Wykaz narzędzi wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych, które posiada lub będzie dysponował wykonawca usług lub robót budowlanych w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami. przewidzianego do wykonania zamówienia - na załączonym formularzu - **załącznik Nr 4** - zgodnie z wyszczególnieniem w punkcie **5.3. Instrukcji dla Wykonawców**.
- (7) Zgodnie z art. 26 ust 2b Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- (8) Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt. 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
- (9) Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt. 9.ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- (10) **Oplacona** polisa opiewająca na kwotę nie mniejszą niż **50 000,00 zł**, a w przypadku jej braku, inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
- 6.4.** Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w konsorcjum)
W takim przypadku oferta musi spełniać następujące wymagania:
- a)W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z wykonawców wchodzący w skład konsorcjum oddzielnie musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 1-9 Ustawy Pzp,
 - b)Oferta musi być popisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie,
 - c) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie po wyborze najkorzystniejszej oferty
- Uwaga; treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.**

- d) Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem),
- e) Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”; w miejsce „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum.
7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający że:
- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt. 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert - składa zaświadczenie właściwego organu samorządowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8.
- 7.1. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt.7, (1-3) zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania, lub przed notariuszem.
8. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób ni wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem, zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
9. Dokumenty, wykonawca przedstawi w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy. Jeżeli załączona kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości Zamawiający może zażądać przedłożenia przez wykonawcę oryginału dokumentu lub notarialnie potwierdzonej kopii.
10. Jeżeli wykonawca składający ofertę chce zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania, to dokumenty te muszą być włożone w oddzielną kopertę opatrzoną klauzulą „**Tajemnica Przedsiębiorstwa**”.

- 10.1. **Wykonawca musi wykazać, że zastrzeżone tajemnice przedsiębiorstwa stanowią faktycznie zastrzeżone przez niego**
- 10.2. Zamawiający uznał, iż nie może ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, jeżeli Wykonawca w szczególności udowodni;
1. Zastrzeżone informacje nie są nigdzie upublicznione (np. oświadczenie Wykonawcy)
 2. Zastrzeżone informacje stanowią wartość techniczną, lub/i technologiczną, lub/i organizacyjną przedsiębiorstwa, lub/i inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
 3. Jakie podjął działania w celu zachowania ich poufności.?
- 10.3. **Ciężar udowodnienia, że zakres dokumentów objętych tajemnicą przedsiębiorstwa spoczywa na Wykonawcy na dzień składania ofert.**

Uwaga;

Sam fakt zabezpieczenia informacji w kopercie i opisanie jej „Tajemnica Przedsiębiorstwa” nie wyczerpuje znamion wykazania działań uprawniających do zachowania poufności.

11. W przypadku składania oferty wspólnie przez wykonawców ustanawiają oni pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
Oferta powinna zawierać:

Ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania poszczególnych wykonawców, zgodnie z art. 23 ust.2 ustawy.

Każdy z Wykonawców złoży do oferty dokumenty wymienione w punkcie 6.2.(4), 6.3.(1), (2), (3), (8), (9)

Dokumenty wymienione w punkcie 6.2. (1), (2), (3), (5),(6), 6.3 (4), (5), (6), i (7), (10) powinny być złożone w imieniu wszystkich wykonawców.

Sposób spełnienia warunków podmiotowych przez wykonawców składających wspólną ofertę:

a)Warunek podany w SIWZ w punkcie 5.1. *Instrukcji dla Wykonawców* dotyczący wiarygodności finansowej może być spełniony przez jednego z Wykonawców lub wspólnie.

b)Warunek podany w SIWZ w punkcie 5.2. i 5.3. *Instrukcji dla Wykonawców* dotyczący potencjału kadrowego i sprzętowego może być spełniony przez jednego z wykonawców składających lub mogą spełniać łącznie.

c)Warunek podany w SIWZ w punkcie 5.4. *Instrukcji dla Wykonawców* dotyczący doświadczenia zawodowego może być spełniony przez jednego z wykonawców składających wspólnie ofertę lub łącznie.

12. Oferta powinna obejmować całość zamówienia.

12.1. Zamawiający nie dopuszcza się składania ofert częściowych

12.2 Oferent nie ma możliwości złożenia oferty wariantowej

13. Zamówienie nie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej.

14. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty

15. Wykonawca dokona wizji lokalnej w terenie oraz zdobędzie własnym staraniem wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy

- 15.1 Wykonawca wnikliwie zapozna się z dokumentacją techniczną (projekt budowlany) w celu akceptacji zawartych w nim rozwiązań. W przypadku braku uwag ze strony Wykonawcy bezprzedmiotowe będzie zgłoszenie roszczeń do Zamawiającego na etapie wykonywania robót
16. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera poniżej wymienione dokumenty:
- Instrukcję dla wykonawców wraz z załącznikami Nr 1, 2, 3, 4, 5, 6
 - Formularz Oferty,
 - Kosztorys ofertowy,
 - Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
 - Ogólne warunki umowy,
 - Szczegółowe warunki umowy,
 - Dokumentację techniczną (projekt budowlany)
 - Wzór Umowy,

Formularz Oferty z ceną ofertową z Kosztorysu Ofertowego oraz załączniki Nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, do Instrukcji dla wykonawców, kosztorys ofertowy, powinny zostać wypełnione przez oferenta bez wyjątku i ściśle według warunków i postanowień zawartych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, bez dokonywania w nich zmian przez Wykonawcę.

17. Jeżeli na stronach załączników zabraknie miejsca należy dołączyć dodatkowe strony. W przypadku, gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy wykonawcy, wpisuje on „nie dotyczy”
18. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż;
- na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia bez ujawnienia źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniona na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.

19. Spotkania przed przetargowego nie przewiduje się
20. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę Specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, a jeżeli Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia jest udostępniana na stronie internetowej zamieszcza ją także na tej stronie. Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży określony w pkt. 28 termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, oraz umieszcza informację na stronie internetowej, jeśli Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia jest udostępniana na tej stronie. .
- Wykonawca pobierający wersję elektroniczną ze strony internetowej Zamawiającego zobowiązany jest do jej monitorowania w tym samym miejscu, z którego została pobrana, w terminie do dnia otwarcia ofert, gdyż mogą być zamieszczone zmiany i wyjaśnienia do treści SIWZ.
- Wykonawca określi ceny jednostkowe na wszystkie elementy rozliczeniowe wymienione w formularzu Kosztorysu ofertowego.

Pozycje, dla których wykonawca nie wpisze cen jednostkowych, nie zostaną zapłacone po ich wykonaniu i uważać się będzie, że zostały ujęte w innych cenach, wymienionych w Kosztorysie ofertowym.

Ceny jednostkowe określone przez wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom z wyjątkiem odpowiednich zapisów w Umowie.

Przyjmuje się następującą zasadę zapisu wyliczeń:

- jeżeli trzecia liczba po przecinku jest < (mniejsza) od 5 to ją odrzucamy

np. 52,454 zapisujemy 52,45

- jeżeli trzecia liczba po przecinku jest ≥ (większa, równa) od 5 to wartość zaokrąglamy w górę
np. 52,455 zapisujemy 52,46

- 21. Wszystkie informacje finansowe należy podać w polskich złotych do dwóch miejsc po przecinku.**
- 22.** Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez okres **30 dni** od daty terminu składania ofert .
- 23.** Ofertę (wraz z załącznikami) należy sporządzić w języku polskim.
- 24. Wymagania dotyczące wadium**

**Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie 22 841,78zł
słownie; dwadzieścia dwa tysiące osiemset czterdzieści jeden złotych 78/100**

W zależności od wyboru oferenta, wadium może być wniesione w:

- pieniądzu
- w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dn.09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007r Nr 42 poz. 275 z zm.).

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na konto Zamawiającego PKO BP O/Garwolin nr 89 1020 4476 0000 8802 0022 3248,

Przy wadium wpłacanym w drodze przelewu, dniem spełnienia świadczenia (wpłynięcia pieniędzy na konto Zamawiającego) jest data i godzina otwarcia ofert.

Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

- 24.1.** W przypadku wadium wnoszonego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej należy oryginał gwarancji dołączyć do oferty w sposób umożliwiający jej zwrot bez uszkodzenia.
Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) powinien zawierać zobowiązanie do bezwarunkowego wykonania gwarancji płatnej na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
- 24.2** Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona wadium odpowiadającym powyższym wymaganiom, zostanie przez Zamawiającego wykluczony.
- 24.3.** Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza:
Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

- 24.4.** 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.
- 24.5.** Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeśli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie zgodnie z art. 26 ust 3, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
- 24.6** Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 24.7.** Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego w przypadku gdy:
- 1) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia*
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
- 24.8.** Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium po wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 25.** Wykonawcy przedstawiają oferty zgodnie z wymaganiami Specyfikacji istotnych warunków zamówienia .
- 26.** (a) Wszystkie dokumenty dotyczące oferty mają być napisane w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem oraz być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy.
Wszelkie miejsca, w których wykonawca naniesie zmiany, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- (b) Do dokumentów napisanych w języku innym niż język polski musi być dołączone tłumaczenie sporządzone przez tłumacza przysięgłego.
Oferta powinna zostać podpisana przez osobę/y upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. W przypadku podpisania oferty przez osobę nie wymienioną w dokumencie potwierdzającym uprawnienie do występowania w obrocie prawnym - należy dołączyć oryginalne pełnomocnictwo opłacone znaczkami skarbowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami).
- (c) W prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.
Zamawiający dopuszcza również przekaz w/w dokumentów oraz informacji faksem, drogą elektroniczną na adres; **psd@poczta.fm**. Każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faxu podany przez wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

27. Wykonawca zamieści ofertę w **opakowaniu lub kopercie, która:**

- będzie zaadresowana na Zamawiającego, na adres podany w punkcie 1.1. oraz
- będzie posiadać oznaczenia:

„Oferta na wykonanie; Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka oraz nie otwierać przed datą 06.07.2015 godz. 11⁰⁰”.

Poza oznaczeniami podanymi powyżej, opakowanie lub koperta będzie posiadać nazwę i adres z numerem faksu, adresem e-mail Wykonawcy, aby można było niezwłocznie zwrócić ofertę, która została złożona po terminie oraz przekazywać wszelkie zawiadomienia oraz informacje.

28. **Ofertę należy złożyć w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie 08-410 Wola Rębkowska, ul. Przemysłowa 45 pokój Nr 3 (sekretariat) nie później niż do 06.07.2015 do godz. 10³⁰**

Wszelkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po wyżej podanym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcy.

29. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu przed upływem terminu do składania ofert określonym w pkt. 28. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu ofert zostanie przygotowane, opieczetowane i oznaczone zgodnie z postanowieniami pkt. 27, a koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniami " ZMIANA " lub " WYCOFANIE ".

30. **Zamawiający otworzy koperty z ofertami i zmianami w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w dniu 06.07.2015r o godz. 11⁰⁰ do Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie, 08-410 Wola Rębkowska, ul. Przemysłowa 45 pokój Nr 1.**

31. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Podczas otwarcia ofert zamawiający ogłosi nazwę (firmy) i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji oraz warunki płatności zawarte w ofercie.

Informacje te Zamawiający odnotuje w protokole postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

W przypadku nie obecności Wykonawców przy otwieraniu ofert Zamawiający prześle Wykonawcy informacje, o których mowa w/w pkt. na pisemny wniosek Wykonawcy.

32. **Zamawiający dokona kwalifikacji Wykonawców poprzez analizę dokumentów, o których mowa w punkcie 6 niniejszej Instrukcji, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu o których mowa w punkcie 5.**

W toku dokonywania badania i oceny złożonych ofert Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy złożyli oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie.

Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, **nie później niż w dniu**, w którym upłynął termin składania ofert.

Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust.1.

33. Zamawiający poprawi w ofercie;
- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
34. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
- a) jest niezgodna z ustawą,
 - b) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3,
 - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 - f) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - g) wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3,
 - h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

35. **Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami;**

- 1) **Cena - 95 % - 95 pkt.**
- 2) **Gwarancja – 5% - 5 pkt.**

1) **Kryterium Cena - C**

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu oferty.

Ocena oferty zostanie przeprowadzona w następujący sposób:

Uwzględniając kryterium **cena - 95 pkt.** ocena oferty dokonana zostanie przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Ilość punktów } C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 95 \text{ pkt.} = \dots\dots\dots \text{punktów}$$

gdzie:

C_{\min} - cena brutto oferty najtańszej

C_o - cena brutto oferty ocenianej

Podana przez oferenta cena wykonania zamówienia stanowić będzie maksymalnie **95 punktów**

Podstawą porównania i oceny ofert będą ceny brutto z naliczonym podatkiem VAT.

2) **Kryterium gwarancja – G**

Kryterium „Gwarancja” będzie rozpatrywana na podstawie okresu gwarancji jakości na roboty objęte przedmiotem zamówienia za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu Oferty.

Najkrótszy możliwy okres gwarancji jakości na roboty wymagany przez Zamawiającego (**warunek konieczny**) wynosi – **36 miesięcy** od daty odbioru końcowego robót.

Najdłuższy możliwy okres gwarancji jakości na roboty uwzględniony do oceny przez Zamawiającego wynosi – **60 miesięcy** od daty odbioru końcowego robót.

Termin gwarancji należy proponować w **pełnych miesiącach**.

Uwzględniając kryterium **gwarancja** – **5pkt.** ocena oferty dokonana zostanie przy zastosowaniu wzoru:

$$\text{Ilość punktów } G = \frac{G_o - G_{\min}}{G_{\max} - G_{\min}} \times 5 \text{ pkt.} = \dots\dots\dots \text{punktów}$$

gdzie:

G_{\max} - gwarancja maksymalna (**60 m- cy**)

G_{\min} – gwarancja minimalna (**36 m- cy**)

G_o - gwarancja oferty ocenianej (**w miesiącach**)

Podana przez oferenta gwarancja wykonania zamówienia stanowić będzie maksymalnie 5 pkt.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą ilością punktów, stanowiących sumę punktów przyznanych w każdym kryterium z uwzględnieniem wagi procentowej danego kryterium, obliczonych wg. wzoru:

$$P = C + G$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”

G – Liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Gwarancja”

Punkty będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku.

36. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, 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.
37. Zamawiający przyzna zamówienie wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie i w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz została uznana za najkorzystniejszą.
38. W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określonego w art. 23 ust. 1 ustawy Pzp) – Zamawiający przed podpisaniem umowy będzie żądał złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców
39. Przed upływem 10 dni od daty otrzymania pisma akceptującego o przyznaniu zamówienia przez Zamawiającego, Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do podpisania umowy.
40. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia Zamawiającemu **zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5%** od zaoferowanej ceny całkowitej podanej w ofercie (brutto) w jednej z poniższych form:

(1) pieniądzu

(2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

(3) gwarancjach bankowych;

(4) gwarancjach ubezpieczeniowych,

(5) poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy - PKO BP O/Garwolin 89 1020 4476 0000 8802 0022 3248

41 A) W przypadku wystąpienia robót dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających łącznie 50% wartości realizowanego zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia jeżeli:

- a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub
- b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego. Po dokonaniu wnikliwej analizy za zgodą Zamawiającego zostaną one uregulowane w trybie zamówienia z wolnej ręki zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 5 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, kosztorysem powykonawczym, stosując przy ich rozliczaniu następujące zasady wyceny, określone w ofercie:

stawki robocizny (R) – 9,5 zł, koszty pośrednie (liczone od R + S) 60%, zysk (liczony od R, S i M powiększony o koszty ogólne) – 5%. Ceny materiałów z kosztami zakupu i sprzętu zostaną ustalone na podstawie minimalnych cen publikowanych kwartalnie przez „SEKOCENBUD” obowiązujących w kwartale poprzedzającym wystąpienie konieczności wykonania robót dodatkowych.

Nakłady rzeczowe na wykonanie robót dodatkowych zostaną opracowane na podstawie KNNR – Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych, KNR – Katalog Nakładów Rzeczowych, KSNR – Katalog Scalonych Nakładów Rzeczowych.

W przypadku braku możliwości zastosowania KNNR, KNR, KSNR stosowane będą kalkulacje indywidualne.

Przedstawiona kalkulacja szczegółowa będzie wymagała akceptacji Inspektora Nadzoru.

42. Prawo zamawiającego do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

42.1 Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadku gdy:

- a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu albo nie wpłynął żaden wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu od wykonawcy niepodlegającego wykluczeniu,
- b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty

c) w przypadkach, o których mowa w art. 91 ust. 5 ustawy PZP zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,

d) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

e) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiająca zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane a możliwość unieważnienia postępowania na tej podstawie została przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu.

42.2 Jeżeli zamawiający dopuścił możliwość składania ofert częściowych, do unieważnienia w części postępowania o udzielenie zamówienia przepis art. 93 ust. 1 ustawy PZP stosuje się odpowiednio.

42.3 O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:

- a) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
 - b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

- 42.4** W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
- 43.** W związku z art. 144 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, w następującym zakresie;
- wynagrodzenia, w przypadku urzędowych zmian w obowiązujących przepisach podatkowych, w tym zmiany podatku VAT,
 - zmiany terminu wykonania umowy o czas opóźnienia wynikający z przyczyn wymienionych w Ogólnych Warunkach Umowy pkt. 12.2; 15.3; 24,3; 37.2; 39.2.
 - wystąpią dodatkowe i niemożliwe do przewidzenia roboty,

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.

- 44.** Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Oferentami wyznacza się następujące osoby:
Wanda Nowicka, Kamil Baran

45. Środki ochrony prawnej

- Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907, z późn. zm.),
- Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5.
- Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Prawo Zamówień Publicznych
- Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności;
 - wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania ocenę,
 - opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - odrzucenia oferty odwołującego.
- Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- Odwołujący przesyła kopie odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na której nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

9. W przypadku uznania zasadności przekazywanej informacji zamawiający powtarza czynność, albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie tej czynności. Na czynność tę nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.

10. Odwołanie wnosi się do Prezesa j Izby;

- w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2,

- w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

11. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie;

- 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8.

12. Odwołanie wobec czynności innych wnosi się;

- w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

**ZAŁĄCZNIKI 1, 2, 3, 4, 5, 6
DO INSTRUKCJI DLA WYKONAWCÓW**

.....
(pieczęć oferenta)

OŚWIADCZENIE

złożone zgodnie z art. 22 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907, z późn. zm.),

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na

..... ja
(imię i nazwisko)

reprezentując firmę (nazwa firmy)

jako (stanowisko służbowe)

w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. posiadamy wiedzę i doświadczenie.
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Miejscowość, dnia 2015r.

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 i ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907, z późn. zm.)

Przedkładam w ofercie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość kwestii zawartych w powyższym oświadczeniu.

Ponadto oświadczamy :

1. zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* i akceptujemy je,
2. nasza oferta jest ważna przez okres związania określony przez zamawiającego ,
3. w przypadku wybrania naszej ofert zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie podanym przez zamawiającego .

Miejscowość, dnia 2015r.

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

.....oświadczam,
(wpisać nazwę wykonawcy ubiegającego się o wykonywanie zamówienia)

że dysponuję środkami finansowymi w kwocie **1 200 000,00zł**
niezbędnymi do wykonania; **Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej
Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów
w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka**

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela
Wykonawcy wraz z pieczęcią)

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	POTENCJAŁ KADROWY
----------------------------	--------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie; Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka oświadczamy, że do realizacji niniejszego zamówienia przewidujemy zatrudnić następujące osoby:

L.p.	Rola w realizacji w/w zamówienia	Nazwisko i imię Kwalifikacje zawodowe	Zakres wykonywanych czynności	Doświadczenie i wykształcenie niezbędne do wykonania zamówienia	Informacja o podstawie dysponowania tymi osobami
1	Kierownik robót				
2	Laborant				
3	Majster robót bitumicznych				
4	Operator żurawia				
5	Operator giętarek mechanicznej do prętów zbrojeniowych				
6	Operator koparki				
7	Operator łąty wibracyjnej				
8	Operator mieszarki samochodowej transportowej do betonu				
9	Operator nożyc elektro-mechanicznych do prętów				
10	Operator piły motorowej łańcuchowej				
11	Operator piły tarczowej				
12	Operator podnośnika montażowego				
13	Operator pompy do betonu na samochodzie				
14	Operator prościarki automatycznej do prętów				

15	Operator przyczepy dłuźycowej				
16	Operator przyczepy do przewożenia kabli				
17	Operator równiarki samojezdnej				
18	Operator samochodu dostawczego				
19	Operator samochodu samowyladowczego				
20	Operator samochodu skrzyniowego				
21	Operator samochodu wieżowego- teleskopowego z balkonem do 12m				
22	. Operator spawarki elektrycznej wirującej 500A				
23	Operator sprężarki powietrznej				
24	Operator spycharki gąsienicowej				
25	Operator szczotki mechanicznej				
26	Operator ubijaka spalinowego				
27	Operator walca statycznego samojezdnego				
28	Operator walca wibracyjnego samojezdnego				
29	Operator wciągarki mechanicznej z napędem elektrycznym				
30	Operator wibratora podgrzałnego				
31	Operator wibromłota				
32	Operator wózka platformowego				
33	Operator wyciągu				
34	Operator zespołu prądowórczego				
35	Operator ciągnika kołowego				

Uwaga: Należy załączyć dokumenty wymagane w punkcie 6.3.(5)

.....
 (data i podpis upelnomocnionego przedstawiciela
 Wykonawcy wraz z pieczęcią

<p>(pieczęć Wykonawcy)</p>	<p>WYKAZ SPRZĘTU</p>
----------------------------	-----------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie; Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka oświadczamy, że firma posiada lub będzie dysponowała następującymi, w pełni sprawnymi, jednostkami sprzętowymi i środkami transportu.

Opis sprzętu	Rodzaj, nazwa producenta	Liczba jednostek przeznaczonych do realizacji zamówienia	Informacja o podstawie dysponowania (własny lub wynajęty, dzierżawiony, użyczony -nazwa właściciela)	Wydajność wielkość
* Wytwórnia mas bitumicznych o mieszaniu cyklicznym lub ciągłym do wytwarzania mieszanek mineralno-asfaltowych				
Układarka do mas bitumicznych z automatycznym sterowaniem i podgrzewaną deską – typu zagęszczającego				
Żuraw				
Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych				
Koparka				
Łata wibracyjna				
Mieszarka samochodowa transportowa do betonu				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów				
Piła motorowa łańcuchowa				
Piła tarczowa				
Podnośnik montażowy				
Pompa do betonu na samochodzie				
Prościarka automatyczna do prętów				
Przyczepa dźwigowa				
Przyczepa do przewożenia kabli				
Równiarka samojezdna				
Samochód dostawczy				
Samochód samowładowczy				
Samochód skrzyniowy				

Samochód wieżowy- teleskopowy z balkonem do 12m.				
Spawarka elektryczna wirująca 500A				
Sprężarka powietrzna				
Spycharka gąsienicowa				
Szczotka mechaniczna				
Ubijak spalinowy				
Walec statyczny samojezdny				
Walec wibracyjny samojezdny				
Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym				
Wibrator podgrzałny				
Wibromłot				
Wózek platformowy				
Wyciąg				
Zespół prądotwórczy				
Ciągnik kołowy				

*** - dopuszcza się zakup mieszanki mineralno-asfaltowej, w tym przypadku należy podać źródło zakupu
Zgodnie z punktem 6.3.(6)**

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy wraz z pieczęcią)

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE
----------------------------	-------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie; Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich 5 lat (2010, 2011, 2012, 2013, 2014) następujące zamówienia spełniające wymagania podane w punkcie 5.4 Instrukcji dla Wykonawców.

Wykaz zadań Nazwa wykonanych robót drogowych	Rodzaj i wartość brutto, zamówienia wykonanego przez Wykonawcę	Termin realizacji (data i miejsce)		Nazwa zleceniodawcy
		Początek	Zakończenie	

Uwaga: Należy załączyć dokumenty wymagane postanowieniami pkt. 5.4. Instrukcji dla Wykonawców, potwierdzające wykonanie wyżej wymienionych robót w sposób należyty oraz wskazujących, że zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy wraz z pieczęcią)

Załącznik Nr 6

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	Wykaz podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia jako podwykonawcy wraz z podaniem ich nazw, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności
----------------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wykonanie; Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka oświadczamy, że następujące roboty powierzamy podwykonawcom:

Lp.	Wykaz podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia jako podwykonawcy wraz z podaniem ich nazw, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności

Uwaga:

W przypadku nie wykonywania robót przez podwykonawcę wpisać „nie dotyczy”

.....
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy wraz z pieczęcią)

OFERTA PRZETARGOWA

Powiatowy Zarząd Dróg
w Garwolinie
ul. Przemysłowa 45
08-410 Wola Rębkowska

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 na wykonanie; **Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka** w Biuletynie Zamówień Publicznych - numer ogłoszenia z dnia, zamieszczonego na tablicy ogłoszeń w siedzibie Powiatowego Zarządu Dróg w Garwolinie, 08-410 Wola Rębkowska, ul. Przemysłowa 45, oraz na stronie internetowej PZD - www.pzdgarwolin.pl.

1. Oferujemy wykonanie robót objętych zaproszeniem na wykonanie; **Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska – Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka**

za cenę zł (słownie złotych.....)

.....)

zgodnie z wypełnionym *kosztorysem ofertowym (formularzem cenowym)*, *łącznie z podatkiem od towarów i usług VAT*.

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze *Specyfikacją istotnych warunków zamówienia* i nie wnosimy do niej zastrzeżeń, dokonaliśmy wizji lokalnej oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni*, a w przypadku wygrania przetargu do terminu zawarcia umowy.

4. Roboty objęte zamówieniem zamierzamy wykonać sami.

5. Zgodnie z art. 36a Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy:

.....

6. Oświadczamy, że przyjmujemy warunki ustalone w *Specyfikacji istotnych warunków zamówienia* w tym:

a) termin wykonania Umowy – od daty podpisania umowy do **15.12.2015r.**

b) warunki płatności zgodnie z warunkami umowy – w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury po dokonanym odbiorze końcowym.

c) warunki gwarancji jakości na roboty zgodne z zapisami SIWZ - wynosi –**m-cy (36 miesięcy warunek konieczny)** od daty odbioru końcowego robót.

7. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i w okresie związania z ofertą, w przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się, do zawarcia umowy w terminie do 10 dni od daty otrzymania pisma akceptującego o wyborze naszej oferty.
8. Deklarujemy wpłacenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie
9. Załącznikami do niniejszej oferty są:
- a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.
 - f.
 - g.
 - h.
 - i.
10. Załączniki wymienione w punkcie 9 lit. zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Podpisano :

.....
(uprawniony przedstawiciel lub przedstawiciele wraz z pieczęcią imienną i firmową)

.....(data)

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowy mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska
– Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka

L.p.	SST	Normatyw	Opis robót	J. m.	Ilość	Cena jedn. zł	Wartość robót zł
1	2	3	4	5	6	7	
1. BRANŻA MOSTOWA							
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.1.1	M.01.01.00	Kalkulacja indywidualna	Koszt dostawy, montażu, utrzymania i demontażu tymczasowej kładki dla pieszych wraz z dojazdami (wykonanie nasypu dojeżdż)	kpl.	1		
1.1.2	M.01.01.01	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie obiektu	kpl.	1		
1.1.3	D.01.02.00	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15cm	m ²	210,06		
1.1.4	D.01.02.00	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5cm grubości Krotność = 3	m ²	210,06		
1.1.5	M.01.01.02	KNKRB 1/102/5	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	9		
Razem roboty przygotowawcze							
1.2 FUNDAMENTOWANIE - ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY							
1.2.1	M.11.01.04	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - grunt przepuszczalny	m ³	333,05		
1.2.2	M.11.01.04	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi, z przerzutem na odległość do 3m, kategoria gruntu I-III - grunt przepuszczalny	m ³	33,31		
1.2.3	M.11.01.04	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III – grunt nieprzepuszczalny	m ³	333,05		
1.2.4	M.11.01.04	Kalkulacja indywidualna	Koszt materiału zasypowego dostarczonego na budowę - grunt nieprzepuszczalny	m ³	333,05		
1.2.5	M.11.01.04	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopu	kpl.	1		
1.2.6	M.11.01.07	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40m ³ , grunt niespoisty	m ³	69,66		

1.2.7	M.11.01.07	KNR 201/202/5(2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem i utylizacją urobku samochodami samowładowczymi do 1km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	m ³	333,05		
1.2.8	M.11.01.07	KNR 201/214/3(2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu, ponad 1km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10t Krotność = 19	m ³	333,05		
1.2.9	M.11.01.09	KNR 906/101/2	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 6m, grunt kategorii III	m	66,65		

Razem roboty ziemne pod fundamenty

1.3 FUNDAMENTOWANIE - RÓŻNE ROBOTY FUNDAMENTOWE

1.3.1	M.11.07.01	KNR 202/1101/ 1(1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod łąwy fundamentowe, płyty przejściowe, płyty fundamentowe, B15 - podkład pod płyty przejściowe	m ³	6,08		
1.3.2	M.11.07.02	KNR 202/1101 /1(1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod łąwy fundamentowe, płyty przejściowe, płyty fundamentowe, B15 - korek betonowy pod płytę denną	m ³	86,56		

Razem różne roboty fundamentowe

1.4 PŁYTA DENNA ZE SKRZYDŁAMI

1.4.1	M.12.21.01	KNR 233/205/7	Deskowanie systemowe, U-form, przyczółki	m ²	228,25		
1.4.2	M.12.21.01	KNR 233/204/4	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, ciosy podłożyskowe	m ²	3,84		
1.4.3	M.12.21.01	KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - przyczółki, B35	m ³	201,59		
1.4.4	M.12.21.02	KNR 233/207/8	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki	t	22,43		
1.4.5	M.12.21.02	KNR 233/208/8 (1)	Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, spawanie spawarką wirującą 500A	t	22,43		

Razem płyta denna ze skrzydłami

1.5 USTROJE NOŚNE - USTRÓJ NOŚNY MONOLITYCZNY

1.5.1	-	Kalkulacja indywidualna	Kupno, transport, montaż i demontaż rusztowań	kpl.	1		
-------	---	-------------------------	---	------	---	--	--

1.5.2	M.13.01.01	KNR 233/404/3	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników - ustrój nośny	t	12,32			
1.5.3	M.13.01.01	KNR 233/405/3 (1)	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, spawarka - ustrój nośny	t	12,32			
1.5.4	M.13.01.02	KNR 233/403/1	Deskowanie systemowe Stal-Form; płyty ustrojów niosących pełne	m ²	146,12			
1.5.5	M.13.01.02	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem - ustrój nośny, B35	m ³	75,01			
Razem ustrój nośny monolityczny								
1.6 USTROJE NOŚNE - KAPY CHODNIKOWE								
1.6.1	M.13.03.01	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	3,07			
1.6.2	M.13.03.02	KNR 233/204/4	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej – kapy chodnikowe	m ²	1,41			
1.6.3	M.13.03.02	KNR 233/210/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - kapy, B35	m ³	13,21			
1.6.4	M.13.03.03	Kalkulacja indywidualna	Wbudowanie kotew talerzowych	szt.	60			
Razem kapy chodnikowe								
1.7 URZĄDZENIE PIĘTRZĄCE – ROBOTY FUNDAMENTOWE ZE SKRZYDŁAMI								
1.7.1	M.14.01.01	KNR 233/207/8	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki	t	8,28			
1.7.2	M.14.01.01	KNR 233/208/8 (1)	Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, spawanie spawarką wirująca 500A	t	8,28			
1.7.3	M.14.01.02	KNR 233/205/7	Deskowanie systemowe, U-form, przyczółki	m ²	234,41			
1.7.4	M.14.01.02	KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - przyczółki, B35	m ³	87,69			
Razem roboty fundamentowe ze skrzydłami								
1.8 URZĄDZENIE PIĘTRZĄCE – ZAMKNIĘCIE JAZU								
1.8.1	M.14.02.01	Kalkulacja indywidualna	Zamknięcie stalowe urządzenia piętrzącego wraz z mechanizmem do zamykania i otwierania	kpl.	3			
Razem zamknięcie jazu								
1.9 URZĄDZENIE PIĘTRZĄCE – KLADKA TECHNOLOGICZNA								
1.9.1	M.14.03.01	KNR 233/309/3	Montaż belek podchodnikowych stalowych	t	0,64			
1.9.2	M.14.03.01	KNR 233/309/5	Ułożenie chodnika z krat pomostowych	t	0,24			

1.9.3	M.14.03.02	KNR 223/606/3	Balustrady pomostów o konstrukcji stalowej, balustrada metalowa - analogia	m	24,4		
1.9.4	M.14.03.03	KNR 233/211/1	Montaż łożysk stycznych - analogia	szt.	8		
Razem kładka technologiczna							
1.10 IZOLACJE CIENKIE – PŁYTA DENNA							
1.10.1	M.15.01.01	KNR 233/712/2	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni - izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m ²	118,68		
1.10.2	M.15.01.01	KNR 233/713/20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1 warstwa, ponad 100m ² - izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m ²	118,68		
Razem izolacje cienkie – płyta denna							
1.11 IZOLACJE CIENKIE – USTRÓJ NOŚNY							
1.11.1	M.15.02.01	KNR 233/712/2	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni - izolacje ustroju niosącego z papy zgrzewalnej	m ²	133,90		
1.11.2	M.15.02.01	KNR 233/716/2	Izolacje ustroju niosącego z papy zgrzewalnej - analogia	m ²	133,90		
Razem izolacje cienkie – ustrój nośny							
1.12 NAWIERZCHNIA NA OBIEKCIE							
1.12.1	M.15.03.01	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2cm	m ²	91,08		
1.12.2	M.15.03.01	KNR 231/313/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m ²	91,08		
1.12.3	M.15.03.02	KNR 231/310/5	Wykonanie przeciwnapadków - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3cm - warstwa ścieralna z SMA 11	m ²	7,8		
1.12.4	M.15.03.11	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3cm - warstwa ścieralna z SMA 11	m ²	91,08		

1.12.5	M.15.03.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z SMA 11	m ²	91,08		
1.12.6	M.15.03.12	KNR 711/103/5 (1)	Wykonanie na chodniku nawierzchni epoksydowej - analogia	m ²	62,82		
Razem nawierzchnia na obiekcie							
1.13 ODWODNIENIE OBIEKTU - ODWODNIENIE POMOSTU							
1.13.1	M.16.01.03	KNR 233/705/1	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących, sączki odwadniające	element	8		
1.13.2	M.16.01.04	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z geowłókniny - analogia	m	85,6		
Razem odwodnienie pomostu							
1.14 ODWODNIENIE OBIEKTU - INNE ODWODNIENIA							
1.14.1	M.16.02.02	KNNR 11/703/1 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych	m	24		
Razem odwodnienie obiektu - inne odwodnienia							
1.15. ŁOŻYSKA							
1.15.1	M.17.01.02	KNR 233/211/1	Montaż łożysk elastomerowych o masie do 2 t	szt.	8		
Razem łożyska							
1.16. URZĄDZENIA DYLATACYJNE - DYLATACJE							
1.16.1	M.18.01.01	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie dylatacji szczelnej bitumicznej - ustrój nośny	m	26,10		
1.16.2	M.18.01.02	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie dylatacji szczelnej w płycie fundamentowej	m	21		
Razem urządzenia dylatacyjne							
1.17 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE							
1.17.1	M.19.01.01	KNR 233/706/1	Montaż krawężników mostowych kamiennych	m	26		
1.17.2	M.19.01.07	KNR 233/702/1 (2)	Bariery ochronne stalowe z pochwytem dla pieszych na obiekcie typu H2/W1/B - analogia	m	34		
1.17.3	M.19.01.08	KNR 233/702/1 (2)	Bariery ochronne stalowe z pochwytem dla pieszych wbijane poza obiektem typu H1/W3- analogia	m	40		
Razem elementy zabezpieczające							
1.18 INNE ROBOTY MOSTOWE - PŁYTA PRZEJŚCIOWA							
1.18.1	M.20.01.06	KNR 233/205/9	Deskowanie systemowe, U-form; płyty fundamentowe - płyty przejściowe	m ²	13,92		
1.18.2	M.20.01.06	KNR 233/209/3 (2)	Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje zbrojone - stopy, płyty i ławy fundamentowe, łąta wibracyjna - płyty przejściowe	m ³	18,24		

1.18.3	M.20.01.06	KNR 728/211/1	Osadzenie drobnych konstrukcji - rury stalowe $\phi=44,5/2,9$ $l=0,28m$ - płyty przejściowe	szt.	30		
1.18.4	M.20.01.06	KNKRB 2/210/4 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli: pręty stal. żebrowane - płyty przejściowe	t	1,56		
Razem płyta przejściowa							
1.19. INNE ROBOTY MOSTOWE - ROBOTY RÓŻNE							
1.19.1	M.20.01.08	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe dla przeprowadzenia urządzeń obcych	m	42		
1.19.2	M.20.01.09	Kalkulacja indywidualna	Deska gzymsowa polimerobetonowa	m	26		
1.19.3	M.20.01.10	KNR 231/606/1	Ścieki skarpowe betonowe	m	15,50		
Razem roboty różne							
1.20 INNE ROBOTY MOSTOWE - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH							
1.20.1	M.20.04.01	KNR 711/101/1 (1)	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką - analogia	m ²	537,37		
Razem zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych							
1.21 INNE ROBOTY MOSTOWE - UMCNIENIE SKARP I NASYPÓW							
1.21.1	M.20.05.01	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi typu "Krata"	m ²	152		
1.21.2	M.20.05.02	KNR 201/516/5	Wykonanie umocnienia koryta narzutem kamiennym gr. 30cm - analogia	m ³	78,9		
1.21.3	M.20.05.05	KNR 211/413/2	Wykonanie gurtu z koszy siatkowo - kamiennych - analogia	m ³	7,8		
1.21.4	M.20.05.06	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża betonowe skarp, betonowa z oporem, beton B15, $V=0,06$ wraz z dylatacją co 50 mb	m ³	5,78		
1.21.5	M.20.05.06	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe skarp, 30x8cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	38,5		
Razem umocnienie skarp i nasypów							
1.22 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.22.1	M.23.01.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm - nawierzchnia na obiekcie	m ²	73,20		
1.22.2	M.23.01.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za każdy dalszy 1cm - nawierzchnia na obiekcie Krotność = 7	m ²	73,20		

1.22.3	M.23.01.04	KNR 401/108/14	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1km, gruz z nawierzchni i podbudowy - nawierzchnia na obiekcie	m ³	10,98		
1.22.4	M.23.01.04	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) - nawierzchnia na obiekcie Krotność = 19	m ³	10,98		
1.22.5	M.23.01.05	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i wywóz konstrukcji drewnianych	m ³	2,84		
1.22.6	M.23.01.06	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i wywóz konstrukcji stalowej	kg	1040,73		
1.22.7	M.23.01.07	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych , mechanicznie - elementy betonowe	m ³	242,75		
1.22.8	M.23.01.07	KNR 401/108/1 9	Wywóz i utylizacja samochodami samowładowczymi do 1km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych -elementy betonowe	m ³	242,75		
1.22.9	M.23.01.07	KNR 401/108/2 0	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) - elementy betonowe Krotność =19	m ³	242,75		
1.22.10	M.23.01.08	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka, wywóz i utylizacja balustrad	m	40		
Razem roboty rozbiórkowe							
1.23 ROBOTY INNE							
1.23.1	M.23.03.01	Kalkulacja indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
Razem roboty inne							
2. BRANŻA DROGOWA							
2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2.1.1	D.01.01.01	KNR 513/101/1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,07		
Razem roboty przygotowawcze							
2.2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW							
2.2.1	D.01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm	m ²	308		
2.2.2	D.01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni asfaltbetonowych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm Krotność=19	m ²	308		
2.2.3	D.01.02.04	KNR 401/108/1 1	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowładowczymi do 1km	m ³	67,76		

2.2.4	D.01.02.04	KNR 401/108/1 2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1km Krotność = 4	m ³	67,76		
2.2.5	D.01.02.04	KNR 225/419/5	Rozebranie znaków drogowych i słupków z fundamentem wraz z odwozem i utylizacją	kpl.	6		
2.2.6	D.01.02.04	KNR 231/818/6	Rozebranie barier betonowych pojedynczych - analogia	mb	23		
2.2.7	D.01.02.04	KNR 231/801/3	Cięcie nawierzchni - analogia	mb	38		
Razem rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów							
2.3 ROBOTY ZIEMNE – WYKONANIE WYKOPÓW							
2.3.1	D.02.01.01	KNR 201/302/1	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, kategoria gruntu I-II	m ³	24,10		
2.3.2	D.02.01.01	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	m ³	216,9		
Razem roboty ziemne – wykonanie wykopów							
2.4 ROBOTY ZIEMNE – WYKONANIE NASYPÓW							
2.4.1	D.02.03.01	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV	m ³	2,41		
2.4.2	D.02.03.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55kW (75KM)	m ³	21,69		
2.4.3	D.02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³	24,10		
Razem roboty ziemne – wykonanie nasypów							
2.5 PODBUDOWY – PROFILOWANIE I OCZYSZCZENIE							
2.5.1	D.04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - droga, zjazdu, ścieżka rowerowa	m ²	241		
2.5.2	D.04.02.01	KNR 911/101/1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m ²	429		
2.5.3	D.04.03.01	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m ²	442		

2.5.4	D.04.03.01	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m ²	251		
Razem podbudowy – profilowanie i oczyszczenie							
2.6 POBUDOWY Z KRUSZYW							
2.6.1	D.04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pobocze	m ²	70		
2.6.2	D.04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości – pobocze Krotność = 2	m ²	70		
2.6.3	D.04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - droga	m ²	251		
2.6.4	D.04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości – droga Krotność = 12	m ²	251		
2.6.5	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa z kr. nat. Stab. Mech. 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - droga	m ²	266		
2.6.6	D.04.04.02	KNR 231/114/6	Podbudowa z kr. nat. Stab. Mech. 0/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - droga Krotność = 45	m ²	266		
2.6.7	D.04.07.01a	KNR 231/110/1	Podbudowa z AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - droga	m ²	442		
2.6.8	D.04.07.01a	KNR 231/110/2	Podbudowa z AC 22 P, dodatek za każdy następny 1cm warstwy Krotność = 4	m ²	442		
Razem podbudowy z kruszyw							
2.7 NAWIERZCHNIE							
2.7.1	D.05.03.05a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna (SMA 11 S) o grubości 3cm	m ²	435		
2.7.2	D.05.03.05a	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe (SMA 11S), dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy Krotność = 1	m ²	435		
2.7.3	D.05.03.11	CJ 11/2006/8	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, ś. głębokość frezowania 10 cm - analogia	m ²	208		
Razem nawierzchnie							

2.8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU – OZNAKOWANIE PIONOWE

2.8.1	D.07.02.01	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3m ²	szt.	7		
2.8.2	D.07.02.01	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi70 mm	szt.	5		
Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu – oznakowanie pionowe							

2.9 ELEMENTY ULIC

2.9.1	D.08.01.01b	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne, wystające 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	16		
2.9.2	D.08.01.01b	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (f=0,083m ² /mb)	m ³	1,328		
2.9.3	D.08.05.02a	KNR 231/608/3	Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	mb	16		
2.9.4	D.08.05.02a	KNR 231/402/4	Ławy pod ścieki krawężnikowe, betonowa z oporem - analogia - droga, (f=0,059m ² /mb)	m ³	0,94		
Razem elementy ulic							

3. BRANŻA ELEKTRYCZNA**3.1 DEMONTAŻ**

3.1.1	E.01.00.00	KNNR 9/901/10	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego nr 25 i 26	szt.	2		
3.1.2	E.01.00.00	KNNR 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego nr 24	szt.	1		
3.1.3	E.01.00.00	KNNR 9/902/4	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż osprzętu na słupie stojącym	kpl.	3		
3.1.4	E.01.00.00	KNNRW 9/903/4	Przewody niez izolowane linii NN, demontaż linii do 95mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0,57		
3.1.5	E.01.00.00	KNNR 5/1004/1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie nr 25 - analogia	szt.	1		
3.1.6	E.01.00.00	KNNR 5/1004/1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie nr 24 i 26 (oprawa przeznaczona do ponownego montażu) - analogia	szt.	2		
Razem demontaż							

3.2 MONTAŻ - LINIE NAWIETRZNE Z PODBUDOWĄ SŁUPOWĄ

3.2.1	E.01.00.00	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup RKK-12/12, żerdź E-12/12, ustój UB2	słup	1		
--------------	-------------------	---------------------	--	------	----------	--	--

3.2.2	E.01.00.00	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup RKK-10,5/12, żerdź E-10,5/12, ustój UB2	słup	1		
3.2.3	E.01.00.00	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup P-10,5/2,5, żerdź E-10,5/2,5, ustój UB1	słup	1		
3.2.4	E.01.00.00	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup N-10,5/10, żerdź E-10,5/10, ustój UB2	słup	1		
3.2.5	E.01.00.00	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup N-10,5/4,3, żerdź E-10,5/4,3, ustój UB2	słup	1		
3.2.6	E.01.00.00	KNNR 5/902/1	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - analogia	kpl	1		
3.2.7	E.01.00.00	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	kpl	1		
3.2.8	E.01.00.00	KNR 503/345/3	Montaż odciągów z gotowej linki bez naprężnika na słupach żelbetowych, kategoria gruntu I-IV	szt.	1		
3.2.9	E.01.00.00	KNNR 5/904/1	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50mm ² (zawieszenia krańcowe istn. przewodów) - analogia	km	0,25		
3.2.10	E.01.00.00	KNNR 5/905/2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x70mm ² w trasie tymczasowej	km	0,15		
3.2.11	E.01.00.00	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 2x25 mm ² w trasie tymczasowej	km	0,15		
3.2.12	E.01.00.00	KNNR 5/905/2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x70mm ² w trasie docelowej (przebieg przewodów z trasy tymczasowej)	km	0,15		
3.2.13	E.01.00.00	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 2x25 mm ² w trasie docelowej (przebieg przewodów z trasy tymczasowej)	km	0,15		
3.2.14	E.01.00.00	KNR 510/9922/ 2	Demontaż słupów wirowanych, słup pojedynczy ponad 10m	szt.	2		
3.2.15	E.01.00.00	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt.	1		

3.2.16	E.01.00.00	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (oprawa z demontażu)	szt.	2			
3.2.17	E.01.00.00	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	1			
3.2.18	E.01.00.00	Kalkulacja indywidualna	Pomiary i badania	kpl.	1			
		Razem montaż - linie napowietrzne z podbudową słupową						
		Razem:		X	X	X		
		Podatek VAT 23 %						
		Ogółem:						

Słownie:

Wartość netto:

Podatek VAT

Wartość brutto:

Podpis/y

(osoba lub osoby upoważnione do złożenia podpisu w imieniu Uczestnika Przetargu)

Pieczętka imienna i firmowa

KOSZTORYS ŚLEPY *

Przebudowy mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1354W (Paprotnia) – gr. woj. – Mościska
– Wola Życka – Kozice – Trojanów w km 5+193 ÷ 5+203,6 w m. Wola Życka

L.p.	SST	Normatyw	Opis robót	J. m.	Ilość	Cena jedn. zł	Wartość robót zł
1	2	3	4	5	6	7	
1. BRANŻA MOSTOWA							
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.1.1	M.01.01.00	Kalkulacja indywidualna	Koszt dostawy, montażu, utrzymania i demontażu tymczasowej kładki dla pieszych wraz z dojazdami (wykonanie nasypu dojeżdż)	kpl.	1		
1.1.2	M.01.01.01	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie obiektu	kpl.	1		
1.1.3	D.01.02.00	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15cm	m ²	210,06		
1.1.4	D.01.02.00	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5cm grubości Krotność = 3	m ²	210,06		
1.1.5	M.01.01.02	KNKRB 1/102/5	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	9		
Razem roboty przygotowawcze							
1.2 FUNDAMENTOWANIE - ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY							
1.2.1	M.11.01.04	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - grunt przepuszczalny	m ³	333,05		
1.2.2	M.11.01.04	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3m, kategoria gruntu I-III - grunt przepuszczalny	m ³	33,31		
1.2.3	M.11.01.04	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III – grunt nieprzepuszczalny	m ³	333,05		
1.2.4	M.11.01.04	Kalkulacja indywidualna	Koszt materiału zasypowego dostarczonego na budowę - grunt nieprzepuszczalny	m ³	333,05		
1.2.5	M.11.01.04	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie wykopu	kpl.	1		

1.2.6	M.11.01.07	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40m ³ , grunt niespoisty	m ³	69,66		
1.2.7	M.11.01.07	KNR 201/202/5(2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem i utylizacją urobku samochodami samowładowczymi do 1km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	m ³	333,05		
1.2.8	M.11.01.07	KNR 201/214/3(2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu, ponad 1km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10t Krotność = 19	m ³	333,05		
1.2.9	M.11.01.09	KNR 906/101/2	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 6m, grunt kategorii III	m	66,65		
Razem roboty ziemne pod fundamenty							

1.3 FUNDAMENTOWANIE - RÓŻNE ROBOTY FUNDAMENTOWE

1.3.1	M.11.07.01	KNR 202/1101/ 1(1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod łąwy fundamentowe, płyty przejściowe, płyty fundamentowe, B15 - podkład pod płyty przejściowe	m ³	6,08		
1.3.2	M.11.07.02	KNR 202/1101 /1(1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod łąwy fundamentowe, płyty przejściowe, płyty fundamentowe, B15 - korek betonowy pod płytę denną	m ³	86,56		
Razem różne roboty fundamentowe							

1.4 PŁYTA DENNA ZE SKRZYDŁAMI

1.4.1	M.12.21.01	KNR 233/205/7	Deskowanie systemowe, U-form, przyczółki	m ²	228,25		
1.4.2	M.12.21.01	KNR 233/204/4	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej, ciosy podłożyskowe	m ²	3,84		
1.4.3	M.12.21.01	KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - przyczółki, B35	m ³	201,59		
1.4.4	M.12.21.02	KNR 233/207/8	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki	t	22,43		
1.4.5	M.12.21.02	KNR 233/208/8 (1)	Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, spawanie spawarką wirującą 500A	t	22,43		
Razem płyta denna ze skrzydłami							

1.5 USTROJE NOŚNE - USTRÓJ NOŚNY MONOLITYCZNY								
1.5.1	-	Kalkulacja indywidualna	Kupno, transport, montaż i demontaż rusztowań	kpl.	1			
1.5.2	M.13.01.01	KNR 233/404/3	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników - ustrój nośny	t	12,32			
1.5.3	M.13.01.01	KNR 233/405/3 (1)	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, spawarka - ustrój nośny	t	12,32			
1.5.4	M.13.01.02	KNR 233/403/1	Deskowanie systemowe Stal-Form; płyty ustrojów niosących pełne	m ²	146,12			
1.5.5	M.13.01.02	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczanie wibratorem - ustrój nośny, B35	m ³	75,01			
Razem ustrój nośny monolityczny								
1.6 USTROJE NOŚNE - KAPY CHODNIKOWE								
1.6.1	M.13.03.01	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	3,07			
1.6.2	M.13.03.02	KNR 233/204/4	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej – kapy chodnikowe	m ²	1,41			
1.6.3	M.13.03.02	KNR 233/210/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - kapy, B35	m ³	13,21			
1.6.4	M.13.03.03	Kalkulacja indywidualna	Wbudowanie kotew talerzowych	szt.	60			
Razem kapy chodnikowe								
1.7 URZĄDZENIE PIĘTRZĄCE – ROBOTY FUNDAMENTOWE ZE SKRZYDŁAMI								
1.7.1	M.14.01.01	KNR 233/207/8	Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki	t	8,28			
1.7.2	M.14.01.01	KNR 233/208/8 (1)	Montaż zbrojenia, podpory słupowe i przyczółki, spawanie spawarką wirująca 500A	t	8,28			
1.7.3	M.14.01.02	KNR 233/205/7	Deskowanie systemowe, U-form, przyczółki	m ²	234,41			
1.7.4	M.14.01.02	KNR 233/210/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, z 1 pompą - przyczółki, B35	m ³	87,69			
Razem roboty fundamentowe ze skrzydłami								
1.8 URZĄDZENIE PIĘTRZĄCE – ZAMKNIĘCIE JAZU								
1.8.1	M.14.02.01	Kalkulacja indywidualna	Zamknięcie stalowe urządzenia piętrzącego wraz z mechanizmem do zamykania i otwierania	kpl.	3			
Razem zamknięcie jazu								
1.9 URZĄDZENIE PIĘTRZĄCE – KŁADKA TECHNOLOGICZNA								
1.9.1	M.14.03.01	KNR 233/309/3	Montaż belek podchodnikowych stalowych	t	0,64			

1.9.2	M.14.03.01	KNR 233/309/5	Ułożenie chodnika z krat pomostowych	t	0,24		
1.9.3	M.14.03.02	KNR 223/606/3	Balustrady pomostów o konstrukcji stalowej, balustrada metalowa - analogia	m	24,4		
1.9.4	M.14.03.03	KNR 233/211/1	Montaż łożysk stycznych - analogia	szt.	8		
Razem kładka technologiczna							
1.10 IZOLACJE CIENKIE – PŁYTA DENNA							
1.10.1	M.15.01.01	KNR 233/712/2	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni - izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m ²	118,68		
1.10.2	M.15.01.01	KNR 233/713/20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1 warstwa, ponad 100m ² - izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m ²	118,68		
Razem izolacje cienkie – płyta denna							
1.11 IZOLACJE CIENKIE – USTRÓJ NOŚNY							
1.11.1	M.15.02.01	KNR 233/712/2	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne oczyszczenie powierzchni - izolacje ustroju niosącego z papy zgrzewalnej	m ²	133,90		
1.11.2	M.15.02.01	KNR 233/716/2	Izolacje ustroju niosącego z papy zgrzewalnej - analogia	m ²	133,90		
Razem izolacje cienkie – ustrój nośny							
1.12 NAWIERZCHNIA NA OBIEKCIE							
1.12.1	M.15.03.01	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2cm	m ²	91,08		
1.12.2	M.15.03.01	KNR 231/313/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, dodatek za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m ²	91,08		
1.12.3	M.15.03.02	KNR 231/310/5	Wykonanie przeciwnapadków - Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3cm - warstwa ścieralna z SMA 11	m ²	7,8		

1.12.4	M.15.03.11	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3cm - warstwa ścieralna z SMA 11	m ²	91,08		
1.12.5	M.15.03.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z SMA 11	m ²	91,08		
1.12.6	M.15.03.12	KNR 711/103/5 (1)	Wykonanie na chodniku nawierzchni epoksydowej - analogia	m ²	62,82		
Razem nawierzchnia na obiekcie							
1.13 ODWODNIENIE OBIEKTU - ODWODNIENIE POMOSTU							
1.13.1	M.16.01.03	KNR 233/705/1	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących, sączki odwadniające	element	8		
1.13.2	M.16.01.04	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z geowłókniny - analogia	m	85,6		
Razem odwodnienie pomostu							
1.14 ODWODNIENIE OBIEKTU - INNE ODWODNIENIA							
1.14.1	M.16.02.02	KNNR 11/703/1 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych	m	24		
Razem odwodnienie obiektu - inne odwodnienia							
1.15. ŁOŻYSKA							
1.15.1	M.17.01.02	KNR 233/211/1	Montaż łożysk elastomerowych o masie do 2 t	szt.	8		
Razem łożyska							
1.16. URZĄDZENIA DYLATACYJNE - DYLATACJE							
1.16.1	M.18.01.01	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie dylatacji szczelnej bitumicznej - ustrój nośny	m	26,10		
1.16.2	M.18.01.02	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie dylatacji szczelnej w płycie fundamentowej	m	21		
Razem urządzenia dylatacyjne							
1.17 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE							
1.17.1	M.19.01.01	KNR 233/706/1	Montaż krawężników mostowych kamiennych	m	26		
1.17.2	M.19.01.07	KNR 233/702/1 (2)	Bariery ochronne stalowe z pochwytem dla pieszych na obiekcie typu H2/W1/B - analogia	m	34		
1.17.3	M.19.01.08	KNR 233/702/1 (2)	Bariery ochronne stalowe z pochwytem dla pieszych wbijane poza obiektem typu H1/W3- analogia	m	40		
Razem elementy zabezpieczające							
1.18 INNE ROBOTY MOSTOWE - PŁYTA PRZEJŚCIOWA							
1.18.1	M.20.01.06	KNR 233/205/9	Deskowanie systemowe, U-form; płyty fundamentowe - płyty przejściowe	m ²	13,92		

1.18.2	M.20.01.06	KNR 233/209/3 (2)	Betonowanie przy użyciu żurawia, konstrukcje zbrojone - stopy, płyty i ławy fundamentowe, łata wibracyjna - płyty przejściowe	m ³	18,24		
1.18.3	M.20.01.06	KNR 728/211/1	Osadzenie drobnych konstrukcji - rury stalowe fi= 44,5/2,9 l=0,28m - płyty przejściowe	szt.	30		
1.18.4	M.20.01.06	KNKRB 2/210/4 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli: pręty stal. żebrowane - płyty przejściowe	t	1,56		
Razem płyta przejściowa							
1.19. INNE ROBOTY MOSTOWE - ROBOTY RÓŻNE							
1.19.1	M.20.01.08	Kalkulacja indywidualna	Rury osłonowe dla przeprowadzenia urządzeń obcych	m	42		
1.19.2	M.20.01.09	Kalkulacja indywidualna	Deska gzymsowa polimerobetonowa	m	26		
1.19.3	M.20.01.10	KNR 231/606/1	Ścieki skarpowe betonowe	m	15,50		
Razem roboty różne							
1.20 INNE ROBOTY MOSTOWE - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH							
1.20.1	M.20.04.01	KNR 711/101/1 (1)	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką - analogia	m ²	537,37		
Razem zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych							
1.21 INNE ROBOTY MOSTOWE - UMCNIENIE SKARP I NASYPÓW							
1.21.1	M.20.05.01	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata"	m ²	152		
1.21.2	M.20.05.02	KNR 201/516/5	Wykonanie umocnienia koryta narzutem kamiennym gr. 30cm - analogia	m ³	78,9		
1.21.3	M.20.05.05	KNR 211/413/2	Wykonanie gurtu z koszy siatkowo - kamiennych - analogia	m ³	7,8		
1.21.4	M.20.05.06	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża betonowe skarp, betonowa z oporem, beton B15, V=0,06 wraz z dylatacją co 50 mb	m ³	5,78		
1.21.5	M.20.05.06	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe skarp, 30x8cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	38,5		
Razem umocnienie skarp i nasypów							
1.22 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.22.1	M.23.01.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm - nawierzchnia na obiekcie	m ²	73,20		

1.22.2	M.23.01.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm - nawierzchnia na obiekcie Krotność = 7	m ²	73,20		
1.22.3	M.23.01.04	KNR 401/108/14	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1km, gruz z nawierzchni i podbudowy - nawierzchnia na obiekcie	m ³	10,98		
1.22.4	M.23.01.04	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) - nawierzchnia na obiekcie Krotność = 19	m ³	10,98		
1.22.5	M.23.01.05	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i wywóz konstrukcji drewnianych	m ³	2,84		
1.22.6	M.23.01.06	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i wywóz konstrukcji stalowej	kg	1040,73		
1.22.7	M.23.01.07	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych , mechanicznie - elementy betonowe	m ³	242,75		
1.22.8	M.23.01.07	KNR 401/108/19	Wywóz i utylizacja samochodami samowładowczymi do 1km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych -elementy betonowe	m ³	242,75		
1.22.9	M.23.01.07	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1km, gruz (kol.17-19) - elementy betonowe Krotność =19	m ³	242,75		
1.22.10	M.23.01.08	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka, wywóz i utylizacja balustrad	m	40		
Razem roboty rozbiórkowe							
1.23 ROBOTY INNE							
1.23.1	M.23.03.01	Kalkulacja indywidualna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
Razem roboty inne							
2. BRANŻA DROGOWA							
2.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2.1.1	D.01.01.01	KNR 513/101/1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,07		
Razem roboty przygotowawcze							
2.2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW							
2.2.1	D.01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm	m ²	308		
2.2.2	D.01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni asfaltobetonowych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm Krotność=19	m ²	308		

2.2.3	D.01.02.04	KNR 401/108/1 1	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi do 1km	m ³	67,76		
2.2.4	D.01.02.04	KNR 401/108/1 2	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następy 1km Krotność = 4	m ³	67,76		
2.2.5	D.01.02.04	KNR 225/419/5	Rozebranie znaków drogowych i słupków z fundamentem wraz z odwozem i utylizacją	kpl.	6		
2.2.6	D.01.02.04	KNR 231/818/6	Rozebranie barier betonowych pojedynczych - analogia	mb	23		
2.2.7	D.01.02.04	KNR 231/801/3	Cięcie nawierzchni - analogia	mb	38		
Razem rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów							
2.3 ROBOTY ZIEMNE – WYKONANIE WYKOPÓW							
2.3.1	D.02.01.01	KNR 201/302/1	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, kategoria gruntu I-II	m ³	24,10		
2.3.2	D.02.01.01	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III	m ³	216,9		
Razem roboty ziemne – wykonanie wykopów							
2.4 ROBOTY ZIEMNE – WYKONANIE NASYPÓW							
2.4.1	D.02.03.01	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV	m ³	2,41		
2.4.2	D.02.03.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55kW (75KM)	m ³	21,69		
2.4.3	D.02.03.01	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³	24,10		
Razem roboty ziemne – wykonanie nasypów							
2.5 PODBUDOWY – PROFILOWANIE I OCZYSZCZENIE							
2.5.1	D.04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - droga, zjazdy, ścieżka rowerowa	m ²	241		
2.5.2	D.04.02.01	KNR 911/101/1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m ²	429		

2.5.3	D.04.03.01	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m ²	442		
2.5.4	D.04.03.01	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m ²	251		
Razem podbudowy – profilowanie i oczyszczenie							
2.6 POBUDOWY Z KRUSZYW							
2.6.1	D.04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pobocze	m ²	70		
2.6.2	D.04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości – pobocze Krotność = 2	m ²	70		
2.6.3	D.04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - droga	m ²	251		
2.6.4	D.04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. Mech. 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości – droga Krotność = 12	m ²	251		
2.6.5	D.04.04.02	KNR 231/114/5	Podbudowa z kr. nat. Stab. Mech. 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - droga	m ²	266		
2.6.6	D.04.04.02	KNR 231/114/6	Podbudowa z kr. nat. Stab. Mech. 0/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - droga Krotność = 45	m ²	266		
2.6.7	D.04.07.01a	KNR 231/110/1	Podbudowa z AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm - droga	m ²	442		
2.6.8	D.04.07.01a	KNR 231/110/2	Podbudowa z AC 22 P, dodatek za każdy następny 1cm warstwy Krotność = 4	m ²	442		
Razem podbudowy z kruszyw							
2.7 NAWIERZCHNIE							
2.7.1	D.05.03.05a	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna (SMA 11 S) o grubości 3cm	m ²	435		
2.7.2	D.05.03.05a	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe (SMA 11S), dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy Krotność = 1	m ²	435		

2.7.3	D.05.03.11	CJ 11/2006/8	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 5 km, ś. głębokość frezowania 10 cm - analogia	m ²	208		
Razem nawierzchnie							
2.8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU – OZNAKOWANIE PIONOWE							
2.8.1	D.07.02.01	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3m ²	szt.	7		
2.8.2	D.07.02.01	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi70 mm	szt.	5		
Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu – oznakowanie pionowe							
2.9 ELEMENTY ULIC							
2.9.1	D.08.01.01b	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne, wystające 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	16		
2.9.2	D.08.01.01b	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (f=0,083m ² /mb)	m ³	1,328		
2.9.3	D.08.05.02a	KNR 231/608/3	Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	mb	16		
2.9.4	D.08.05.02a	KNR 231/402/4	Ławy pod ścieki krawężnikowe, betonowa z oporem - analogia - droga, (f=0,059m ² /mb)	m ³	0,94		
Razem elementy ulic							
3. BRANŻA ELEKTRYCZNA							
3.1 DEMONTAŻ							
3.1.1	E.01.00.00	KNNR 9/901/10	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego nr 25 i 26	szt.	2		
3.1.2	E.01.00.00	KNNR 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego nr 24	szt.	1		
3.1.3	E.01.00.00	KNNR 9/902/4	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż osprzętu na słupie stojącym	kpl.	3		
3.1.4	E.01.00.00	KNNRW 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii do 95mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0,57		
3.1.5	E.01.00.00	KNNR 5/1004/1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie nr 25 - analogia	szt.	1		
3.1.6	E.01.00.00	KNNR 5/1004/1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie nr 24 i 26 (oprawa przeznaczona do ponownego montażu) - analogia	szt.	2		

Razem demontaż							
3.2 MONTAŻ - LINIE NAPIOWIETRZNE Z PODBUDOWĄ SŁUPOWĄ							
3.2.1	E.01.00.00	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup RKK-12/12, żerdź E-12/12, ustój UB2	słup	1		
3.2.2	E.01.00.00	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup RKK-10,5/12, żerdź E-10,5/12, ustój UB2	słup	1		
3.2.3	E.01.00.00	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup P-10,5/2,5, żerdź E-10,5/2,5, ustój UB1	słup	1		
3.2.4	E.01.00.00	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup N-10,5/10, żerdź E-10,5/10, ustój UB2	słup	1		
3.2.5	E.01.00.00	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup N-10,5/4,3, żerdź E-10,5/4,3, ustój UB2	słup	1		
3.2.6	E.01.00.00	KNNR 5/902/1	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - analogia	kpl	1		
3.2.7	E.01.00.00	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	kpl	1		
3.2.8	E.01.00.00	KNR 503/345/3	Montaż odciągów z gotowej linki bez naprężnika na słupach żelbetowych, kategoria gruntu I-IV	szt.	1		
3.2.9	E.01.00.00	KNNR 5/904/1	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50mm ² (zawieszenia krańcowe istn. przewodów) - analogia	km	0,25		
3.2.10	E.01.00.00	KNNR 5/905/2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x70mm ² w trasie tymczasowej	km	0,15		
3.2.11	E.01.00.00	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 2x25 mm ² w trasie tymczasowej	km	0,15		
3.2.12	E.01.00.00	KNNR 5/905/2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x70mm ² w trasie docelowej (przebieg przewodów z trasy tymczasowej)	km	0,15		

3.2.13	E.01.00.00	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ² w trasie docelowej (przebieg przewodów z trasy tymczasowej)	km	0,15		
3.2.14	E.01.00.00	KNR 510/9922/2	Demontaż słupów wirowanych, słup pojedynczy ponad 10m	szt.	2		
3.2.15	E.01.00.00	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt.	1		
3.2.16	E.01.00.00	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (oprawa z demontażu)	szt.	2		
3.2.17	E.01.00.00	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	1		
3.2.18	E.01.00.00	Kalkulacja indywidualna	Pomiary i badania	kpl.	1		
Razem montaż - linie napowietrzne z podbudową słupową							
Razem:				X	X	X	
Podatek VAT 23 %							
Ogółem:							

* KOSZTORYS ŚLEPY - zestawienie pozycji elementów rozliczeniowych, stanowiących podstawę płatności z określeniem jednostki obmiaru i ilości robót wg kolejności technologicznej ich wykonania z odniesieniem do KNNR – Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych, KNR - Katalog Nakładów Rzeczowych, KSNR - Katalog Scalonych Nakładów Rzeczowych.

Dlatego do oferty należy załączyć i podpisać oddzielny dokument pod nazwą KOSZTORYS OFERTOWY (wzór w załączeniu)