

**Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej Płock –  
Rydzino wraz z infrastrukturą – ETAP I.**

**PRZETARG NIEOGRANICZONY**

o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych  
na podstawie art.11 ust.8 Prawa zamówień publicznych



**Zamawiający:**

**Gmina Słupno  
ul. Miszewska 8a  
09-472 Słupno**

**tel.- 24 267-95-60; 24 267-95-84  
fax.: 24 261-95-38**

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA DZIAŁ I - INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY

## ROZDZIAŁ I NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Gmina Słupno

ul. Miszewska 8a

09-472 Słupno

REGON 611015997

NIP 774 32 13 464

tel.- 24 267-95-60; 24 267-95-84

fax.: 24 261-95-38

e-mail: [ug@slupno.eu](mailto:ug@slupno.eu), [przetargi@slupno.eu](mailto:przetargi@slupno.eu)

godziny pracy Urzędu: poniedziałek – 8.00-17.00, wtorek, środa, czwartek – 8.00-16.00, piątek – 8.00-15.00 nr konta bankowego: Bank BGŻ BNP Paribas SA nr 38 2030 0045 1110 0000 0285 1900.

## ROZDZIAŁ II TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie udzielone w trybie przetargu nieograniczonego.

Wartość zamówienia jest poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

## ROZDZIAŁ III INFORMACJE OGÓLNE

1. Zgodnie z art. 39 ustawy Pzp zamawiający zaprasza do składania ofert w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zamówienia pn. "Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej Płock – Rydzyno wraz z infrastrukturą" – ETAP I.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
4. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zaleca się, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej w miejscu realizacji zamówienia i zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowego przygotowania oferty.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia ofert wariantowych.
7. Rozliczenia między zamawiającym, a wykonawcą prowadzone będą w PLN.
8. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
9. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.
10. Stosowanie materiałów, urządzeń i technologii równoważnych.  
Jeżeli dokumentacja techniczna, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych lub przedmiar wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów, urządzeń i technologii znaki towarowe lub pochodzenie, w tym w szczególności podana byłaby nazwa własna materiału, urządzenia czy technologii, numer katalogowy lub producent, należy to traktować jako rozwiązanie przykładowe określające standardy, wygląd i wymagania techniczne, a zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, dopuszcza materiały, urządzenia i technologie równoważne. Wszelkie materiały, urządzenia i



technologie, pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać materiały, urządzenia i technologie aby spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia.

Wszelkie materiały, urządzenia i rozwiązania równoważne, muszą spełniać następujące wymagania i standardy w stosunku do materiału, urządzenia i rozwiązania wskazanego jako przykładowy, tj. muszą być co najmniej:

- tej samej wytrzymałości,
- tej samej trwałości,
- o tym samym poziomie estetyki urządzenia,
- o parametrach technicznych materiałów i urządzeń jeśli zostały określone w dokumentacji projektowej, muszą być
- kompatybilne z istniejącą i projektowaną infrastrukturą,
- spełniać te same funkcje,
- spełniać wymagania bezpieczeństwa konstrukcji, bhp i p.poż,
- posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, atesty i aprobaty techniczne.

Zaproponowane materiały równoważne będą akceptowane przez zamawiającego lub Inspektora Nadzoru Branżowego i Projektanta. Po stronie wykonawcy jest udowodnienie, że proponowany materiał jest równoważny i w jego gestii leży przedstawienie wszelkich dokumentów, obliczeń, opinii itp. potwierdzających równoważność. W przypadku dopuszczenia materiału równoważnego, wpływającego na przyjęte rozwiązania projektowe, po stronie wykonawcy i na jego koszt jest przygotowanie i uzgodnienie dokumentacji zamiennej.

11. Zamawiający dopuszcza możliwość zatrudnienia podwykonawców.

12. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

13. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne.

Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.

Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. nr 153 z 2003 r. poz 1503 ze zm.), jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa /zastrzeżenie należy dołączyć do oferty/.

Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

14. Zamawiający zgodnie z art. 24aa ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

#### **ROZDZIAŁ IV OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia w ramach zadania pn. "Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej Płock – Rydzyno wraz z infrastrukturą" ETAP I jest przebudowa drogi gminnej na odcinku od 0+000,00 do 1+560,00 wraz z



budową odwodnienia na odcinku od 0+000,00 do 1+560,00 oraz budową oświetlenia na odcinku od 0+000,00 do 1+560,00.

**UWAGA:**

**Drzewa do wycinki zlokalizowane na odcinku drogi przewidzianej do realizacji zostaną usunięte przez Zamawiającego.**

**W cenie ryczałtowej Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić jedynie usunięcie pozostałych po wycince karp.**

2. CPV: 45000000-7;

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera dokumentacja projektowa, STWiOR i zapisy niniejszej SIWZ.

4. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie:

- 1) montażu kanalizacji deszczowej,
- 2) montażu kablowego oświetlenia ulicznego,
- 3) układania podbudowy z kruszywa,
- 4) układania betonu asfaltowego.

5. Na każde żądanie zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym w siedzibie zamawiającego, wykonawca zobowiązany jest przedstawić do wglądu dokumenty potwierdzające zatrudnienie przez wykonawcę lub podwykonawców wymaganych osób na umowę o pracę (kopii umów o pracę oraz aktualnych na dzień wezwania dokumentów potwierdzających zatrudnienie na ten dzień).

6. Wykonawca i jego podwykonawcy zobowiązani są do uzyskania zgody od pracowników na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych.

## **ROZDZIAŁ V**

### **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA/OKRES UDZIELONEJ GWARANCJI**

1. Terminy realizacji przedmiotu umowy:

- rozpoczęcie nastąpi z dniem przekazania placu budowy,
- roboty budowlane do dnia 31.08.2020r.

2. Okres udzielonej gwarancji - **minimum 60 miesięcy** licząc od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy.

## **ROZDZIAŁ VI**

### **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O zamówienie publiczne mogą ubiegać się wykonawcy spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy, tj. nie podlegają wykluczeniu i spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu w zakresie:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów (zamawiający nie określa wymagań w tym zakresie);
- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej (zamawiający nie określa wymagań w tym zakresie);
- 3) zdolności technicznej lub zawodowej;

Zamawiający wymaga:

- a) aby wykonawca wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie – co najmniej 1 zamówienie polegające na budowie lub przebudowie drogi o nawierzchni z betonu asfaltowego o długości minimum 1.000,00mb wraz z budową sieci kanalizacyjnej oraz oświetleniem ulicznym,
- lub 2 zamówienia polegające na budowie lub przebudowie drogi o nawierzchni z betonu asfaltowego o długości minimum 500,00mb każde wraz z budową sieci kanalizacyjnej oraz oświetleniem ulicznym.



b) aby wykonawca skierował do realizacji zamówienia publicznego osoby odpowiedzialne za kierowanie robotami budowlanymi, tj:

- jedną osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń\* - kierownik budowy i

- jedną osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci kanalizacyjnych bez ograniczeń\* - kierownik robót i

- jedną osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń\* - kierownik robót

Uwaga:

Zamawiający dopuszcza uprawnienia budowlane odpowiadające w/w uprawnieniom, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, określone w art. 12 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych tj. m.in. w ustawie o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej z dnia z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 2016r., poz. 65) oraz w rozumieniu art. 20 a ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r., poz. 1946).

2. Jeśli wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie niniejszego zamówienia to:

a) warunek określony w pkt. 1.3 ppkt a) musi spełniać przynajmniej jeden z wykonawców (partnerów) składających ofertę wspólną,

b) warunek określony w pkt 1.3 ppkt b) muszą spełniać łącznie partnerzy składający ofertę wspólną.

3. Udział innych podmiotów w realizacji zamówienia.

1) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

2) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

4) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.



5) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt 1 nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:

1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 1.

## ROZDZIAŁ VII

### PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający, na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 ustawy Pzp, wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, który nie wykazał spełnienia warunków w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia.

2. Zamawiający wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, jeżeli zachodzą w stosunku do niego podstawy do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-23.

3. Zamawiający wyklucza również z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4 wykonawcę:

1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);

2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

3) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;

4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy Pzp lub ust. 5 pkt 1, 2, 4 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym,



orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

## **ROZDZIAŁ VIII**

### **WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA**

1. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert następujące oświadczenia stanowiące wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp – Załącznik nr 1
- 2) Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw wykluczenia – składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp – Załącznik nr 2.

2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów zgodnie z art. 22 a ustawy Pzp, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt 1 - Załącznik nr 1 oraz Załącznik nr 2.

3. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp (informacja z otwarcia ofert), przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia – Załącznik nr 4.

4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

5. Na wezwanie zamawiającego wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

5.1. w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

1) Wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty,

2) Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.



#### 6. Inne dokumenty /dołączane do oferty/

- 1) Dowód wniesienia wadium,
- 2) Pełnomocnictwo /oryginał/ osoby lub osób podpisujących ofertę - jeżeli uprawnienie do podpisu nie wynika bezpośrednio z załączonych dokumentów,
- 3) W przypadku złożenia oferty wspólnej – pełnomocnictwo udzielone liderowi,
- 4) Zobowiązanie podmiotu trzeciego – Załącznik nr 3 (jeżeli dotyczy).

#### 7. Oferta wspólna

1) W przypadku złożenia oferty wspólnej przedsiębiorcy występujący wspólnie muszą upoważnić jednego spośród siebie jako przedstawiciela pozostałych – lidera do zaciągania i rozporządzania prawem w sprawach związanych z przedmiotem postępowania, a jego upoważnienie musi być udokumentowane pełnomocnictwem podpisanym przez pozostałych przedsiębiorców lub ich uprawnionych przedstawicieli.

2) Oferta przedstawiona przez dwóch lub więcej partnerów wchodzących w skład konsorcjum lub spółki cywilnej musi być przedstawiona jako jedna oferta, od jednego wykonawcy i spełniać następujące wymagania:

a) oświadczenie, o którym mowa w pkt 1.1) składają wszyscy partnerzy podpisując się na jednym formularzu lub pełnomocnik (lider) w imieniu wszystkich; w nagłówku oświadczenia należy wpisać nazwę wykonawcy tj. konsorcjum, spółki cywilnej itp.

b) oświadczenie, o którym mowa w pkt 1.2) oraz Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub pełnomocnik umocowany do składania oświadczeń wiedzy w imieniu każdego z wykonawców osobno.

#### 8. Forma dokumentów

1) Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu składane na podstawie art. 25 a ust. 1 ustawy Pzp – Załącznik nr 1 oraz oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania, składane na podstawie art. 25 a ust. 1 ustawy Pzp składane jest w oryginale.

2) Pełnomocnictwo składane jest w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.

3) Zobowiązanie podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia składane jest w oryginale.

4) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (art. 24 ust. 11 ustawy Pzp) składane jest w oryginale.

5) Pozostałe oświadczenia i dokumenty składane są w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem.

Poświadczenia „za zgodność z oryginałem” dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

6) Dokumenty sporządzone w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski.

7) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

## ROZDZIAŁ IX

### INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW



1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
2. Zapytania do SIWZ mogą być złożone w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną na adres: [przetargi@slupno.eu](mailto:przetargi@slupno.eu).  
Zamawiający prosi o przekazywanie pytań drogą elektroniczną również w wersji edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień.  
Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i/ lub braku podstaw wykluczenia, dla zmiany lub wycofania oferty oraz oświadczeń i dokumentów składanych w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp zastrzeżona jest forma pisemna.
4. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany 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.
5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 4 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 4.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej [www.ugslupno.bip.org.pl](http://www.ugslupno.bip.org.pl), bez ujawniania źródła zapytania.
8. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej [www.ugslupno.bip.org.pl](http://www.ugslupno.bip.org.pl).
9. 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 termin składania ofert i zamieszcza stosowną informację na stronie internetowej [www.ugslupno.bip.org.pl](http://www.ugslupno.bip.org.pl).
10. Nie przewiduje się zebrania Wykonawców.
11. Osobom uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: w zakresie spraw formalnych – Marzena Załęska.

## **ROZDZIAŁ X WADIUM**

1. Wykonawca przystępując do przetargu jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości 100 000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych) do upływu terminu składania ofert.
2. Wadium można wnieść w:
  - pieniądzu,
  - 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 dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 359).

3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się **przelewem** na rachunek bankowy – **Urząd Gminy Słupno, Bank BGŻ BNP Paribas SA nr 38 2030 0045 1110 0000 0285 1900 - kopię dowodu wpłaty załączyć do oferty.**

4. Oferta jest skutecznie zabezpieczona wadium, jeśli pieniądze znajdują się na koncie zamawiającego w terminie /godzina/ składania ofert.

5. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie wadium w sposób nieprawidłowy – nie uwzględniając zasad określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7 b ustawy – Prawo zamówień publicznych.

6. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 7.

7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw 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.

8. Zamawiający zatrzymuje również wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

10. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

11. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 6, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.

12. Dowód wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna należy załączyć do oferty w formie oryginału.

13. Jeżeli oferta jest zabezpieczona wadium w formie innej niż pieniężna, wykonawca winien uwzględnić wszystkie zapisy dotyczące zatrzymania wadium.

## **ROZDZIAŁ XI TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.



3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## ROZDZIAŁ XII

### OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie z treścią Formularza Oferty . Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę , wówczas wszystkie jego oferty zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1pkt. 1 ustawy.
3. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
4. Wszystkie strony oferty powinny być parafowane przez osobę/y podpisującą/e ofertę i kolejno ponumerowane , począwszy od numeru 1 na pierwszej stronie oferty.
5. Kartki oferty powinny być połączone w sposób uniemożliwiający dekompletację.
6. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę/y podpisującą/e ofertę lub osobę upoważnioną.
7. Ofertę należy umieścić w dwóch kopertach. Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na zamawiającego oraz powinna posiadać oznaczenia:

**Oferta na realizację zadania: "Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej Płock – Rydzyno wraz z infrastrukturą" – ETAP I.**

**Nie otwierać przed dniem 15.12.2016r. godz. 09.00.**

Koperta wewnętrzna oprócz opisu jw. winna zawierać nazwę i adres wykonawcy, aby zamawiający mógł ją odesłać w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia.

8. Wykonawca, przed upływem terminu składania ofert, może zmienić lub wycofać ofertę, pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu. Powiadomienie o złożeniu zmian musi być przygotowane wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (zewnętrzna i wewnętrzna) odpowiednio oznakowanych z dopiskiem „ZMIANA”.

9. Forma dokumentów – zgodnie z Rozdziałem VIII pkt 9.

10. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: "Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r. Nr 153 poz.1503 ze zm.)” .

Informacje, o których mowa, winny być oddzielnie i trwale spięte.

## ROZDZIAŁ XIII

### MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Urząd Gminy w Słupnie, ul. Miszewska 8a, pok. nr 13 (sekretariat) do dnia **15.12.2016 roku** do godz. **09.00**.



2. Otwarcie ofert nastąpi **15.12.2016 roku** o godz. **09.15** w siedzibie Urzędu Gminy w Słupnie, ul. Miszewska 8a - Sala Obrad.
3. Zamawiający dokona jawnego otwarcia ofert.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
6. Koperty wewnętrzne ofert „WYCOFANYCH” nie będą otwierane.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
  - kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## **ROZDZIAŁ XIV**

### **OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**

1. Cena podana w formularzu Oferty winna obejmować pełen zakres robót określonych w SIWZ – opis przedmiotu zamówienia, dokumentacji technicznej i STWIORB dla etapu I i uwzględniać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
2. Cena ofertowa winna wynikać z kosztorysu ofertowego sporządzonego metodą szczegółową. Kosztorys ofertowy zostanie dostarczony zamawiającemu po podpisaniu umowy.
3. Cena ofertowa jest ceną ryczałtową.
4. Podstawowe znaczenie dla kalkulacji ceny ofertowej ma Opis przedmiotu zamówienia, w skład którego wchodzi dokumentacja projektowa. Przekazany przedmiar robót spełnia jedynie funkcję informacyjną i stanowi materiał pomocniczy do kalkulacji ceny ofertowej.
5. Przywołane w przekazanych przedmiarach inwestorskich katalogowe podstawy oraz ilości robót są nieobowiązkowe.
6. Cena ofertowa zostanie ustalona na podstawie sporządzonego przez wykonawcę przedmiaru robót i szczegółowego kosztorysu ofertowego, który ma charakter poglądowy i nie rzutuje na umówioną formę wynagrodzenia ryczałtowego. Wykonawca dokona całościowej wyceny przedmiotu zamówienia na własną odpowiedzialność i ryzyko, w oparciu o dokumentację załączoną do SIWZ.
7. Cena ofertowa musi uwzględniać wskaźnik inflacji oraz wszystkie roboty niezbędne do prawidłowego, zgodnego z obowiązującym prawem budowlanym, obowiązującymi normami i wiedzą techniczną zrealizowania zadania.
8. Cena ofertowa musi uwzględniać opłaty wszystkich świadczeń na rzecz usługodawców, należne podatki, itp. Powyższe opłaty obciążają koszty pośrednie wykonawcy. Wszelkie roboty tymczasowe również powinny obciążać koszty pośrednie wykonawcy.  
Cena oferty winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia – etapu I - go, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Dziale II-III niniejszej SIWZ.
9. Cena określona przez Wykonawcę powinna uwzględniać opusty, jakie Wykonawca oferuje.
10. Cena powinna być przedstawiona do dwóch miejsc po przecinku.



**ROZDZIAŁ XV**  
**OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ**  
**PRZY WYBORZE OFERTY Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I**  
**SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się kryteriami:

- 1) Cena – 60 %
- 2) Gwarancja – 40 %

W każdym kryterium można uzyskać max 100 pkt

2. Kryterium "Cena" – C będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w formularzu Oferty.

Zamawiający przyzna punkty wg następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt} = \dots\dots \text{ pkt}$$

gdzie:

$C_{\min}$  - cena brutto oferty najtańszej

$C_o$  - cena brutto oferty ocenianej

3. Kryterium "Gwarancja" – G będzie rozpatrywane na podstawie okresu gwarancji jakości na roboty objęte przedmiotem zamówienia, podanej przez wykonawcę w formularzu Oferty.

Najkrótszy możliwy okres gwarancji jakości wymagany przez zamawiającego (warunek konieczny) – 60 m-cy.

Najdłuższy możliwy okres gwarancji jakości uwzględniony do oceny przez zamawiającego – 72 m-ce.

Okres gwarancji należy proponować w pełnych miesiącach.

Zamawiający przyzna punkty wg następującego wzoru:

$$G = \frac{G_o - G_{\min}}{G_{\max} - G_{\min}} \times 100 \text{ pkt} = \dots\dots\dots \text{ pkt}$$

gdzie:

$G_{\max}$  - gwarancja maksymalna (72 m-ce)

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

$G_o$  - gwarancja oferty ocenianej (w miesiącach)

4. 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:

$$P = C \times 60\% + G \times 40\%$$

gdzie:

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

G – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Gwarancja”,

P – łączna liczba punktów przyznana ofercie ocenianej.



**ROZDZIAŁ XVI**  
**INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ**  
**DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W**  
**SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający ~~zawrze z Wykonawcą umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo nie krótszym niż 10 dni - jeżeli zawiadomienie to zostanie przesłane w inny sposób.~~
2. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminów, o których mowa w pkt 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego została złożona tylko jedna oferta.
3. Zamawiający wymaga, aby wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy – Dział III.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania w umowie zmian w niej przewidzianych.
5. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy lub nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.
6. Jeżeli została wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

**ROZDZIAŁ XVII**  
**PODWYKONAWCY**

1. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
2. Wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, o ile są już znane, podać nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie roboty budowlane. Wykonawca zawiadamia zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

**ROZDZIAŁ XVIII**  
**WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA**  
**UMOWY**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto.



2. Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: w **Bank BGŻ BNP Paribas SA nr 38 2030 0045 1110 0000 0285 1900**.

4. Istotne postanowienia gwarancji należytego wykonania umowy na roboty budowlane.

W przypadku gdy wykonawca jako zabezpieczenie należytego wykonania umowy wybierze gwarancję bankową lub ubezpieczeniową, zamawiający wymaga, aby treść gwarancji zawierała postanowienia, z których wynikać będzie, że:

1) Gwarancja będzie nieodwołalna i bezwarunkowa oraz płatna na pierwsze żądanie, do określonej kwoty stanowiącej zapłatę za powstałe w okresie ważności gwarancji, zobowiązania wykonawcy w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, w tym z tytułu kar umownych / w przypadku nie usunięcia lub nienależytego usunięcia przez Zobowiązanego wad lub usterek powstałych w przedmiocie umowy w okresie rękojmi i/lub gwarancji, w tym z tytułu kar umownych.

2) Gwarant wypłaci zamawiającemu kwotę gwarancji bez konieczności przedstawiania przez zamawiającego dowodów, podstaw lub powodów żądania przez zamawiającego wypłaty danej kwoty pieniężnej do wysokości kwoty gwarancji;

3) Gwarant nie będzie żądał przedstawienia przez zamawiającego pisemnego wezwania wykonawcy do zapłaty kwoty przedstawionej Gwarantowi do wypłaty;

4) Żadna zmiana, uzupełnienie lub modyfikacja postanowień Umowy w żaden sposób nie będzie podstawą do zwolnienia Gwaranta od odpowiedzialności w ramach udzielonej gwarancji, co również oznacza, że Gwarant nie będzie żądał powiadomienia go o tego typu zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji;

5) Gwarancja będzie ważna w terminach określonych w § 14 wzoru umowy, stanowiącego załącznik do SIWZ.

## **ROZDZIAŁ XIX**

### **POUCZENIA O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

W niniejszym postępowaniu przetargowym o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **ROZDZIAŁ XX**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.



**ROZDZIAŁ XXI  
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

Załącznik nr 1 – Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik nr 2 – Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 3 - Zobowiązanie podmiotów trzecich do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

**ZATWIERDZAM:** .....  
**Wójt Gminy Słupno**

**WÓJT**  
  
**Marcin Zawadka**

**ZASTĘPCA NACZELNIKA**  
WYDZIAŁU INWESTYCJI,  
INFRASTRUKTURY I ROZWOJU

  
**Marzena Załęska**

**NACZELNIK**  
WYDZIAŁU INWESTYCJI,  
INFRASTRUKTURY I ROZWOJU

  
**Łukasz Skutnik**



## FORMULARZ OFERTY

dla postępowania przetargowego o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 Prawa zamówień publicznych

### Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa.....

Siedziba.....

Nr telefonu/faks/e-mail .....

NIP.....

REGON.....

### Dane dotyczące Zamawiającego

Gmina Słupno  
ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno

### Zobowiązania Wykonawcy

1. Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia pn:

**Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej Płock – Rydzyno wraz z infrastrukturą – ETAP I**  
za kwotę brutto (złotych): .....  
słownie: .....

2. Zobowiązuję się wykonać zamówienie do dnia: **31.08.2020r.**

3. Okres gwarancji jakości (wyrażony w liczbie miesięcy): ..... m-cy.

4. Oferujemy wykonanie zamówienia: **pn. "Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej Płock – Rydzyno wraz z infrastrukturą" – ETAP I** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

6. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 30 dni.

7. Oświadczamy, że zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. Akceptujemy warunki płatności określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

9. Wadium w wysokości ..... zostało wniesione w formie .....

10. Zamówienie zrealizujemy przy udziale podwykonawców:

a) .....  
*/nazwa podwykonawcy i część zamówienia, której wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/*

b) .....  
*/nazwa podwykonawcy i część zamówienia, której wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/*

11. Oświadczam, że do realizacji przedmiotowego zamówienia w zakresie wskazanym w Rozdziale IV pkt 4 SIWZ zatrudnię osoby na umowę o pracę .

12. Informujemy, że wybór naszej oferty będzie/nie będzie\* prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego.



13. Deklarujemy wpłacenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto w formie .....

14. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1) .....

2) .....

3) .....

4) .....

5) .....

15. Wszelką korespondencję w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres: .....

.....

e-mail: ....., nr tel./fax .....

16. Oferta zawiera ..... stron ponumerowanych od nr ..... do nr .....

Dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

\*  
niepotrzebne skreślić



Zamawiający:  
Gmina Słupno  
ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno

Wykonawca:

.....

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej Płock – Rydzyno wraz z infrastrukturą – ETAP I** prowadzonego przez Gminę Słupno, oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Rozdział VI pkt 1.3)

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Rozdział VI pkt 1.3), polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:  
..... w następującym zakresie:

.....  
.....  
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)



Zamawiający:  
Gmina Słupno  
ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno

Wykonawca:

.....

.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

### OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych

### DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej Płock – Rydzyno wraz z infrastrukturą – ETAP I** prowadzonego przez Gminę Słupno, oświadczam, co następuje:

#### OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1,2,4 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14 ustawy Pzp, 16-20 ustawy Pzp lub art. 24 ust. 5 pkt 1,2,4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

### OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu,

tj.: .....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)



nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)



**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO**  
**do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania**  
**z nich przy wykonywaniu zamówienia**

Oświadczam w imieniu

.....  
/nazwa Podmiotu na zasobach, którego wykonawca polega/

iż oddaję do dyspozycji wykonawcy

.....  
/nazwa i adres wykonawcy/

niezbędne zasoby

.....  
/zakres zasobów, które zostaną udostępnione wykonawcy, np. kwalifikacje zawodowe, doświadczenie, potencjał techniczny/

na potrzeby realizacji zamówienia pn.

**Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej Płock – Rydzyno wraz z infrastrukturą – ETAP I** prowadzonego przez Gminę Słupno,

oświadczam, iż:

a) udostępniam wykonawcy w/w zasoby w następującym zakresie:

.....  
b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

.....  
c) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....  
d) zrealizuję roboty budowlane w zakresie, w jakim wykonawca polega na moich zdolnościach w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia w celu potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu.

data: .....

.....  
(podpis Podmiotu, na zasobach którego wykonawca polega)



**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU  
PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ W TRYBIE ART. 24 UST. 11  
USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Przystępując do przetargu nieograniczonego na:

**Arkadia Mazowiecka – Przebudowa drogi gminnej Płock – Rydzyno wraz z infrastrukturą – ETAP I**

oświadczam, iż przynależę/nie przynależę\* do grupy kapitałowej.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej)

\*niepotrzebne skreślić.

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.



Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	D01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym przy przebudowie dróg	km		
d.1		3.524	km	3.52	
				RAZEM	3.52
2	D01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z odwozem materiału na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>		
d.1		27650.47<zgodnie z załącznikiem przedmiarowym nr 2>	m <sup>2</sup>	27650.47	
				RAZEM	27650.47
3	D05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km z przeznaczeniem do późniejszego wykorzystania - odcinek od km 0+000 do km 1+350	m <sup>2</sup>		
d.1		4*1350	m <sup>2</sup>	5400.00	
				RAZEM	5400.00
4	D05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km z przeznaczeniem do późniejszego wykorzystania - odcinek od km 1+350 do km 3+524	m <sup>2</sup>		
d.1		4*2174	m <sup>2</sup>	8696.00	
				RAZEM	8696.00
5	D05.03.11	Transport nadmiaru destruktu powstałego po frezowaniu na odl. do 10 km w ilościach uwzględniających poz 3 i 4	km		
d.1		Krotność = 47 (4*1350*0,1+4*2174*0,03)*1,9=1521,6 t <801 m3> -680,3*0,14=-95,2m3 * 1,9 = -181 t < ilość destruktu do wykorzystania na miejscu do wzmocnienia poboczy> -462*0,19=87,8 * 1,9=167 t < ilość destruktu do wykorzystania na miejscu do wzmocnienia zjazdów>  SUMA CAŁKOWITA DO WYWOZU 1521,6-181-167= 1173,6 t < 47 przewozy> 10	km	10	
				RAZEM	10
6	D01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - odcinek od km 0+000 do km 1+350 z transportem materiałów na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>		
d.1		1350*4	m <sup>2</sup>	5400.00	
				RAZEM	5400.00
7	D01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z transportem materiałów na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>		
d.1		6*2174	m <sup>2</sup>	13044.00	
				RAZEM	13044.00
8	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej na zjazdach indywidualnych, publicznych, na skrzyżowaniach z odwozem materiałów na odl. do 10km	m <sup>2</sup>		
d.1		55+66.5+64.5	m <sup>2</sup>	186.00	
				RAZEM	186.00
9	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach indywidualnych z odwozem materiałów na odl. do 10km	m <sup>2</sup>		
d.1		18.7+12+3.8+36.1+12.3+62.8	m <sup>2</sup>	145.70	
				RAZEM	145.70
10	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej (płyty drogowych betonowych) z odwozem materiałów na odl. do 10km	m <sup>2</sup>		
d.1		18.4+24.3+34.2+34.6+30.3+55.2+21+17.1+25.3+30.6+54.1+18.9	m <sup>2</sup>	364.00	
				RAZEM	364.00
11	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z odwozem na odl. do 10km	szt.		
d.1		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
12	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących przepustów betonowych pod korona drogi w km 2+263 oraz pod istniejącymi zjazdami 3 szt.	szt		
d.1		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
2		<b>ROBOTY ZIEMNE- CPV 45100000-8</b>			
13	D.02.01.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony.(Roboty ziemne zgodne z załącznikiem przedmiarowym Nr 1)	m <sup>3</sup>		
d.2		10%*9243.11	m <sup>3</sup>	924.31	
				RAZEM	924.31
14	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 15 km sam.samowylad. (Roboty ziemne zgodne z załącznikiem przedmiarowym Nr 1)	m <sup>3</sup>		
d.2		90%*9243.11	m <sup>3</sup>	8318.80	
				RAZEM	8318.80
15	D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m <sup>3</sup>		
d.2		125.99	m <sup>3</sup>	125.99	
				RAZEM	125.99



Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	D.02.01.01	Pozyskanie i dowóz gruntu G1 na nasypy	m <sup>3</sup>		
d.2		3094	m <sup>3</sup>	3094.00	
				RAZEM	3094.00
17	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (grunt G1 dowieziony)	m <sup>3</sup>		
d.2		poz.16	m <sup>3</sup>	3094.00	
				RAZEM	3094.00
18	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (Grunt G1 pozyskany z wykopów zgodnie z załącznikiem przedmiarowym Nr 2)	m <sup>3</sup>		
d.2		1497	m <sup>3</sup>	1497.00	
				RAZEM	1497.00
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY - CPV 45233000-9</b>			
19	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3		23.5*(8.5+3.4)+861.5*(7.1+3.4)+41*10.5+204*(8+2.4)+35*12.4+435*9.9+15*12.4+1032*9.9+(58.5+64.4+92.7+95.2)<poszerzenia lukach w m2>+652*10+233*(6.6+3.9)+7*((6+4.5)/2)	m <sup>2</sup>	36334.85	
				RAZEM	36334.85
20	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku (od km 1+600 do km 3+524) zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3		1032*6.6+(58.5+(98.1*0.3)+64.4+(100.8*0.3)+92.7+(204*0.3)+95.2+(201.5*0.3))<poszerzenia lukach w m2>+652*6.6+233*6.0+7*((6.6+4.5)/2)	m <sup>2</sup>	13043.37	
				RAZEM	13043.37
21	D-04.03.01	Skropienie podbudowy pomocniczej asfaltem (nieulepszonej)	m <sup>2</sup>		
d.3		poz.28	m <sup>2</sup>	21810.30	
				RAZEM	21810.30
22	D-04.03.01	Skropienie podbudowy zasadniczej asfaltem (ulepszonej)	m <sup>2</sup>		
d.3		poz.28	m <sup>2</sup>	21810.30	
				RAZEM	21810.30
23	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem (ulepszonej)	m <sup>2</sup>		
d.3		poz.28	m <sup>2</sup>	21810.30	
				RAZEM	21810.30
24	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.3		poz.28	m <sup>2</sup>	21810.30	
				RAZEM	21810.30
25	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.3		poz.28	m <sup>2</sup>	21810.30	
				RAZEM	21810.30
26	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.3		poz.28	m <sup>2</sup>	21810.30	
				RAZEM	21810.30
27	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza chodnika lub ścieżki rowerowej z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		23.5*(3+1.8)+861.5*3+41*3+204*(2+1.3)+35*(4.5+1.3)+435*(1.3+1.8)+15*(4+1.3)+1032*(1.3+1.8)+652*3.3+233*3.5	m <sup>2</sup>	11290.80	
				RAZEM	11290.80
28	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza jezdni z kruszywa łamanego- tłuczni 31,5/63 zaklinowana klinem 4/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		23.5*6.0+861.5*6.3+41*6.3+204*6.0+35*6.0+435*6.0+15*6.0+1032*6.0+(58.5+64.4+92.7+95.2)<poszerzenia lukach w m2>+652*6.0+233*6.0+7*((6+4.5)/2)	m <sup>2</sup>	21810.30	
				RAZEM	21810.30
29	D-04.05.01	Warstwa ulepszone podłoża chodnika lub ścieżki rowerowej z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, od km 1+600 do km 3+524 warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm ze stabilizacji dowiezionej z wytwórni	m <sup>2</sup>		
d.3		1032*(1.3+1.8)+652*3.3+233*3.5	m <sup>2</sup>	6166.30	
				RAZEM	6166.30
30	D-04.05.01	Warstwa ulepszone podłoża jezdni z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, od km 1+600 do km 3+524 warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonywane na miejscu z 50% doziarnieniem gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>		
d.3		poz.20< do km 1+600 do km 3+524 >	m <sup>2</sup>	13043.37	
				RAZEM	13043.37
31	D 04.07.01a	Podbudowa jezdni - zasadnicza AC22P o lepizczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		poz.28	m <sup>2</sup>	21810.30	
				RAZEM	21810.30
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
32	D-05.03.05b	Nawierzchnia jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W grysowo-żwirowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.4					



Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m <sup>2</sup>	21810.30	
				RAZEM	21810.30
33	D-05.03.05a	Nawierzchnia jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4		poz.28	m <sup>2</sup>	21810.30	
				RAZEM	21810.30
34	D-05.03.05a	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.4		23.5*3+861.5*3+41*3+204*2+35*2+435*1.8+15*2+1032*1.8+652*2+233*2	m <sup>2</sup>	7696.60	
				RAZEM	7696.60
35	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej wibroprasowanej koloru czerwonego gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
d.4		828.5<zjazdy>	m <sup>2</sup>	828.50	
		217.5<nawierzchnia peronów przystankowych>	m <sup>2</sup>	217.50	
				RAZEM	1046.00
36	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej wibroprasowanej koloru szarego gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
d.4		2068	m <sup>2</sup>	2068.00	
				RAZEM	2068.00
5		<b>Krawężniki kod CPV 45200000-9</b>			
37	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.5		2*9.5+2*7+4.3+5.1+6+5.4+2*4.5+10.5+7.8+11.8+7.8	m	100.70	
				RAZEM	100.70
38	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.5		28+19	m	47.00	
				RAZEM	47.00
39	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		5461	m	5461.00	
				RAZEM	5461.00
40	D-08.01.01	Krawężniki betonowe zjazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		1251	m	1251.00	
				RAZEM	1251.00
41	D-08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 20x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		197	m	197.00	
				RAZEM	197.00
42	D-08.01.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.5		8100	m	8100.00	
				RAZEM	8100.00
43	D-08.05.00	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych 65x50x25 na podsypce cementowo-piask. oraz ławie betonowej C12/15	m		
d.5		61	m	61.00	
				RAZEM	61.00
6		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
44	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.6		-poz.46<odjęcie umocnienie skarpy>	m <sup>2</sup>	-944.35	
		(123.2+352.3+1168+273)<rów ziemny>	m <sup>2</sup>	1916.50	
		128.5+229+251.9+78.6+83.4+28.8+177.8+112+15.5+145.1+27.9+207.3+45.4+34.7	m <sup>2</sup>	1565.90	
		1182<skarpy nasypów>	m <sup>2</sup>	1182.00	
		poz.45<pas zieleni pomiędzy jezdnią a ciągiem pieszym przy pętli>	m <sup>2</sup>	265.20	
		1015+382+28.2+195.8+577.5+696.6+35.4<nasyp z gruntu rodzimego>	m <sup>2</sup>	2930.50	
				RAZEM	6915.75
45	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami azurowymi 40x60x6. (Pas zieleni pomiędzy jezdnią a ciągiem pieszo-rowerowym przy pętli autobusowej)	m <sup>2</sup>		
d.6		265.2<pas zieleni między jezdnią a ciągiem pieszym przy pętli>	m <sup>2</sup>	265.20	
				RAZEM	265.20
46	D-06.01.01	Brukowanie przeciwskarpy rowu ziemnego na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczerlin zaprawą cementową (brukowiec z odzysku z rozbiórki podbudowy drogi)	m <sup>2</sup>		
d.6		59*1+4.3*1+142*1+456*1.3+112.5*1.3	m <sup>2</sup>	944.35	
				RAZEM	944.35
47	D 06.02.01	Przepusty pod drogami bocznymi fi 400 (długości 6+6+9)	szt		
d.6		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00



Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6	D 06.03.01a	Wzmocnienie pobocza wasrtwą z destruktu gr. 10cm( wykorzystanie destruktu z frezowania) 902.5*0.75+0.25*14.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.53	 680.53
				RAZEM	680.53
49 d.6	D 06.03.01a	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z destruktu gr. 15cm ( wykorzystanie destruktu z frezowania) 462	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 462.00	 462.00
				RAZEM	462.00
7		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD KOD CPV 45200000-9</b>			
50 d.7	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 46	szt. szt.	 46.00	 46.00
				RAZEM	46.00
51 d.7	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków kierunkowych i informacyjnych 4*2	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
52 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 18+5+22+26+2	szt. szt.	 73.00	 73.00
				RAZEM	73.00
53 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych kierunkowych i informacyjnych 5+4	szt. szt.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
54 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 165.18<p-3a> 280.06<p-4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.18 280.06	 445.24
				RAZEM	445.24
55 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 30.9<p-1a> 27.12<p-1e> 0.72<P-1b> 40.1<P-6>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.90 27.12 0.72 40.10	 98.84
				RAZEM	98.84
56 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 37+16.75+3.6+9.5+27.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.25	 94.25
				RAZEM	94.25
57 d.7	D-07.01.01	Ręczne malowanie innych symboli na ścieżce rowerowej farbą chlorokauczkową 116*0.662	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.79	 76.79
				RAZEM	76.79
58 d.7	D.07.05.01	Bariery ochronne SP-06 stalowe jednostronne z zakończeniami, o masie 39.0 kg/m 15	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
59 d.7	D.07.05.01	Bariery ochronne BSL stalowe jednostronne z zakończeniami o wysokości 1,3m 18+12+17	m m	 47.00	 47.00
				RAZEM	47.00
60 d.7	D.07.06.02	Balustrada przy ścieżce rowerowej U-12a typu "O" rozstaw 1,5m wys. 1,3m 30+27+27+27.3+27.3	m m	 138.60	 138.60
				RAZEM	138.60
61 d.7	D.00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu związana z rozbudową drogi gminnej Płock_Rydzyno 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00



Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	D 02.00.01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurą dwudzielną 5+5+5+5+5+5+5+5+5+4+4+5+5+7< na docinku od km 0+000 do km 1+200>	m		
			m	75.00	
				RAZEM	75.00
2	D 02.00.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II poz.1*1.0*1.0	m		
			m	75.00	
				RAZEM	75.00
3	D 02.00.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II poz.2	m		
			m	75.00	
				RAZEM	75.00



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Kanalizacja deszczowa - wylot Nr 1. Kod CPV - 45231300-8</b>			
1	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m <sup>3</sup>		
d.1		817.0	m <sup>3</sup>	817.00	
				RAZEM	817.00
2	D-03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1		363.0	m <sup>3</sup>	363.00	
				RAZEM	363.00
3	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1		1408.0	m <sup>3</sup>	1408.00	
				RAZEM	1408.00
4	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-wywóz słabonośnego gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1		136.0	m <sup>3</sup>	136.00	
				RAZEM	136.00
5	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m <sup>2</sup>		
d.1		4525.0	m <sup>2</sup>	4525.00	
				RAZEM	4525.00
6	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m <sup>3</sup>		
d.1		1180.0	m <sup>3</sup>	1180.00	
				RAZEM	1180.00
7	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezonym.	m <sup>3</sup>		
d.1		136.0	m <sup>3</sup>	136.00	
				RAZEM	136.00
8	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m <sup>3</sup>		
d.1		1316.0	m <sup>3</sup>	1316.00	
				RAZEM	1316.00
9	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezonym./ z zagęszczeniem/	m <sup>2</sup>		
d.1		1130.0	m <sup>2</sup>	1130.00	
				RAZEM	1130.00
10	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezonym./ z zagęszczeniem/	m <sup>2</sup>		
d.1		234.0	m <sup>2</sup>	234.00	
				RAZEM	234.00
11	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezonym./ z zagęszczeniem/	m <sup>2</sup>		
d.1		168.0	m <sup>2</sup>	168.00	
				RAZEM	168.00
12	D-03.02.01	Ręczna obsypka rurociągów piaskiem dowiezonym./z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.1		850.0	m <sup>3</sup>	850.00	
				RAZEM	850.00
13	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m		
d.1		548.0	m	548.00	
				RAZEM	548.00
14	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
d.1		121.0	m	121.00	
				RAZEM	121.00
15	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.1		58.0	m	58.00	
				RAZEM	58.00
16	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 200 mm.	m		
d.1		168.0	m	168.00	
				RAZEM	168.00
17	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m.	stud.		
d.1		13	stud.	13.00	
				RAZEM	13.00
18	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m.	stud.		
d.1		7	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m.	stud.		
d.1		5	stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
20	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m.	stud.		
d.1		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	D-03.02.01	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem.	kpl		
d.1		42	kpl	42.00	
				RAZEM	42.00
22	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. 500 mm /mufy/- wykopy umocnione	szt		
d.1		39	szt	39.00	
				RAZEM	39.00
23	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione/mufy/	szt		
d.1		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
24	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione/mufy/	szt		
d.1		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
25	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione /mufy/	szt		
d.1		84	szt	84.00	
				RAZEM	84.00
26	D-03.02.01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1		25.0	m <sup>2</sup>	25.00	
				RAZEM	25.00
27	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.		
d.1		350	godz.	350.00	
				RAZEM	350.00
28	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
d.1		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
d.1		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
30	D-03.02.01	Wylot kanalizacyjny Nr 1 śr. 500 mm do Kanału A w km 1+300 - żelbetowy z betonu C-16/20 - szt. 1 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/	m <sup>3</sup>		
d.1		1.20	m <sup>3</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
31	D-03.02.01	Podsypka piaskowa grub. 20 cm pod wylot kanalizacyjny Nr 1 / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.1		0.8	m <sup>3</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
32	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. 500 mm /tuleja ścienna/- wykopy umocnione	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33	D-03.02.01	Umocnienie dna i skarp rowu - Kanału A płytami betonowymi ażurowymi typu "krata".	m <sup>2</sup>		
d.1		30.0	m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
34	D-03.02.01	Podłoże piaskowo-tłuczniowe grub. 20 cm / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.1		6.0	m <sup>3</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
35	D-03.02.01	Ręczne profilowanie skarp i dna rowu.	m <sup>2</sup>		
d.1		65.0	m <sup>2</sup>	65.00	
				RAZEM	65.00
36	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
d.1		567.5	m	567.50	
				RAZEM	567.50
37	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.1					



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125.0	m	125.00	
				RAZEM	125.00
38	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.1		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
39	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1		168.0	m	168.00	
				RAZEM	168.00
2		<b>Kanalizacja deszczowa - wylot Nr 2. Kod CPV - 45231300-8</b>			
40	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m <sup>3</sup>		
d.2		649.0	m <sup>3</sup>	649.00	
				RAZEM	649.00
41	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2		1434.0	m <sup>3</sup>	1434.00	
				RAZEM	1434.00
42	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-wywóz słabonośnego gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2		81.0	m <sup>3</sup>	81.00	
				RAZEM	81.00
43	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbior. zakładanymi poziomo.	m <sup>2</sup>		
d.2		3220.0	m <sup>2</sup>	3220.00	
				RAZEM	3220.00
44	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m <sup>3</sup>		
d.2		649.0	m <sup>3</sup>	649.00	
				RAZEM	649.00
45	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m płaskiem dowiezionym.	m <sup>3</sup>		
d.2		81.0	m <sup>3</sup>	81.00	
				RAZEM	81.00
46	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m <sup>3</sup>		
d.2		730.0	m <sup>3</sup>	730.00	
				RAZEM	730.00
47	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m <sup>2</sup>		
d.2		930.0	m <sup>2</sup>	930.00	
				RAZEM	930.00
48	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m <sup>2</sup>		
d.2		180.0	m <sup>2</sup>	180.00	
				RAZEM	180.00
49	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m <sup>2</sup>		
d.2		132.0	m <sup>2</sup>	132.00	
				RAZEM	132.00
50	D-03.02.01	Ręczna obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.2		732.0	m <sup>3</sup>	732.00	
				RAZEM	732.00
51	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. 600 mm - wykopy umocnione	m		
d.2		342.0	m	342.00	
				RAZEM	342.00
52	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m		
d.2		103.0	m	103.00	
				RAZEM	103.00
53	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
d.2		58.0	m	58.00	
				RAZEM	58.00
54	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.2		58.0	m	58.00	
				RAZEM	58.00
55	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 200 mm.	m		
d.2					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		94.5	m	94.50	
				RAZEM	94.50
56	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 200 mm.	m		
d.2		42.5	m	42.50	
				RAZEM	42.50
57	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m.	stud.		
d.2		7	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
58	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m.	stud.		
d.2		8	stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
59	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1,5 m.	stud.		
d.2		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m.	stud.		
d.2		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	D-03.02.01	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem.	kpl		
d.2		34	kpl	34.00	
				RAZEM	34.00
62	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. 600 mm - wykopy umocnione /mufy/	szt		
d.2		25	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
63	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. 500 mm /mufy/- wykopy umocnione	szt		
d.2		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
64	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione/mufy/	szt		
d.2		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
65	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione/mufy/	szt		
d.2		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
66	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione /mufy/	szt		
d.2		68	szt	68.00	
				RAZEM	68.00
67	D-03.02.01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.2		15.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
68	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.		
d.2		300	godz.	300.00	
				RAZEM	300.00
69	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
d.2		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
70	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
d.2		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
71	D-03.02.01	Wylot kanalizacyjny Nr 2 śr. 600 mm do Kanalu A w km 3+200 - żelbetowy z betonu C-16/20 - szt. 1 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/	m <sup>3</sup>		
d.2		1.20	m <sup>3</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
72	D-03.02.01	Podsypka piaskowa grub. 20 cm pod wylot kanalizacyjny Nr 2 / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.2		0.8	m <sup>3</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
73	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. 600 mm - wykopy umocnione /tuleja ścienna/	szt		
d.2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
74	D-03.02.01	Umocnienie dna i skarp rowu - Kanalu A płytami betonowymi ażurowymi typu "krata" /pod wylot Nr 2 i wylot Nr 3/	m <sup>2</sup>		
d.2		35.0	m <sup>2</sup>	35.00	
				RAZEM	35.00
75	D-03.02.01	Podłoże piaskowo-tłuczniowe grub. 20 cm / z zagęszczeniem/ -pod wylot Nr 2 i wylot Nr 3	m <sup>3</sup>		
d.2		7.0	m <sup>3</sup>	7.00	
				RAZEM	7.00
76	D-03.02.01	Ręczne profilowanie skarp i dna rowu.- pod wylot Nr 2	m <sup>2</sup>		
d.2		30.0	m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
77	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m		
d.2		354.5	m	354.50	
				RAZEM	354.50
78	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
d.2		105.5	m	105.50	
				RAZEM	105.50
79	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.2		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
80	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.2		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
81	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2		137.0	m	137.00	
				RAZEM	137.00
3		<b>Kanalizacja deszczowa - wylot Nr 3. Kod CPV - 45231300-8</b>			
82	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m <sup>3</sup>		
d.3		256.0	m <sup>3</sup>	256.00	
				RAZEM	256.00
83	D-03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.3		91.0	m <sup>3</sup>	91.00	
				RAZEM	91.00
84	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3		462.0	m <sup>3</sup>	462.00	
				RAZEM	462.00
85	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-wywóz słabonośnego gruntu	m <sup>3</sup>		
d.3		43.0	m <sup>3</sup>	43.00	
				RAZEM	43.00
86	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m <sup>2</sup>		
d.3		1510.0	m <sup>2</sup>	1510.00	
				RAZEM	1510.00
87	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m <sup>3</sup>		
d.3		347.0	m <sup>3</sup>	347.00	
				RAZEM	347.00
88	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m <sup>3</sup>		
d.3		43.0	m <sup>3</sup>	43.00	
				RAZEM	43.00
89	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m <sup>3</sup>		
d.3		390.0	m <sup>3</sup>	390.00	
				RAZEM	390.00
90	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m <sup>2</sup>		
d.3		368.0	m <sup>2</sup>	368.00	
				RAZEM	368.00
91	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m <sup>2</sup>		
d.3		90.0	m <sup>2</sup>	90.00	
				RAZEM	90.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m <sup>2</sup>		
d.3		52.0	m <sup>2</sup>	52.00	
				RAZEM	52.00
93	D-03.02.01	Ręczna obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.3		240.0	m <sup>3</sup>	240.00	
				RAZEM	240.00
94	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.3		238.0	m	238.00	
				RAZEM	238.00
95	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.3		51.0	m	51.00	
				RAZEM	51.00
96	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 200 mm.	m		
d.3		42.0	m	42.00	
				RAZEM	42.00
97	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 200 mm.	m		
d.3		15.5	m	15.50	
				RAZEM	15.50
98	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m.	stud.		
d.3		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
99	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m.	stud.		
d.3		5	stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
100	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m.	stud.		
d.3		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
101	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,0 m.	stud.		
d.3		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	D-03.02.01	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem.	kpl		
d.3		14	kpl	14.00	
				RAZEM	14.00
103	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione/mufy/	szt		
d.3		19	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
104	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione /mufy/	szt		
d.3		28	szt	28.00	
				RAZEM	28.00
105	D-03.02.01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.3		4.0	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
106	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.		
d.3		150	godz.	150.00	
				RAZEM	150.00
107	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
108	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	D-03.02.01	Wylot kanalizacyjny Nr 3 śr. 300 mm do Kanalu A w km 3+200 - żelbetowy z betonu C-16/20 - szt. 1 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/	m <sup>3</sup>		
d.3		0.90	m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	0.90
110	D-03.02.01	Podsypka piaskowa grub. 20 cm pod wylot kanalizacyjny Nr 3 / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.60	m <sup>3</sup>	0.60	
				RAZEM	0.60
111 d.3	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione/tuleja ścienna/ 1	szl szl	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
112 d.3	D-03.02.01	Ręczne profilowanie skarp i dna rowu.-wylot Nr 3 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	30.00
				RAZEM	30.00
113 d.3	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 297.5	m m	297.50	297.50
				RAZEM	297.50
114 d.3	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 57.5	m m	57.50	57.50
				RAZEM	57.50
4		<b>Kanalizacja deszczowa - wylot Nr 4. Kod CPV - 45231300-8</b>			
115 d.4	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV. 671.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	671.00	671.00
				RAZEM	671.00
116 d.4	D-03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 41.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.00	41.00
				RAZEM	41.00
117 d.4	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 1414.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1414.00	1414.00
				RAZEM	1414.00
118 d.4	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-wywóz słabnośnego gruntu 112.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112.00	112.00
				RAZEM	112.00
119 d.4	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo. 3320.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3320.00	3320.00
				RAZEM	3320.00
120 d.4	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m. 712.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	712.00	712.00
				RAZEM	712.00
121 d.4	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym. 112.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112.00	112.00
				RAZEM	112.00
122 d.4	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasypki. 824.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	824.00	824.00
				RAZEM	824.00
123 d.4	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 956.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	956.00	956.00
				RAZEM	956.00
124 d.4	D-03.02.01	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 180.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.00	180.00
				RAZEM	180.00
125 d.4	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 128.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.00	128.00
				RAZEM	128.00
126 d.4	D-03.02.01	Ręczna obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./z zagęszczeniem/ 726.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	726.00	726.00
				RAZEM	726.00
127 d.4	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. 600 mm - wykopy umocnione 245.0	m m	245.00	245.00
				RAZEM	245.00
128 d.4	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		128.0	m	128.00	
				RAZEM	128.00
129	D-03.02.01 d.4	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		66.0	m	66.00	
				RAZEM	66.00
130	D-03.02.01 d.4	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		58.0	m	58.00	
				RAZEM	58.00
131	D-03.02.01 d.4	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione	m		
		99.0	m	99.00	
				RAZEM	99.00
132	D-03.02.01 d.4	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 200 mm.	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
133	D-03.02.01 d.4	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 200 mm.	m		
		109.0	m	109.00	
				RAZEM	109.00
134	D-03.02.01 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,5 m.	stud.		
		9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
135	D-03.02.01 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m.	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
136	D-03.02.01 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m.	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
137	D-03.02.01 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m.	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
138	D-03.02.01 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,0 m.	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
139	D-03.02.01 d.4	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem.	kpl		
		32	kpl	32.00	
				RAZEM	32.00
140	D-03.02.01 d.4	Kształtki PP o śr. 600 mm - wykopy umocnione /mufy/	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
141	D-03.02.01 d.4	Kształtki PP o śr. 500 mm /mufy/- wykopy umocnione	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
142	D-03.02.01 d.4	Kształtki PP o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione/mufy/	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
143	D-03.02.01 d.4	Kształtki PP o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione/mufy/	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
144	D-03.02.01 d.4	Kształtki PP o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione /mufy/	szt		
		66	szt	66.00	
				RAZEM	66.00
145	D-03.02.01 d.4	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
		12.0	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
146	D-03.02.01 d.4	Pompowanie wody z wykopów.	godz.		
		300	godz.	300.00	
				RAZEM	300.00



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
d.4		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
148	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
d.4		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
149	D-03.02.01	Wylot kanalizacyjny Nr 4 śr. 600 mm do Kanalu A w km 3+570 - żelbetowy z betonu C-16/20 - szt. 1 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/	m <sup>3</sup>		
d.4		1.20	m <sup>3</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
150	D-03.02.01	Podsypka piaskowa grub. 20 cm pod wylot kanalizacyjny Nr 4 / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.4		0.8	m <sup>3</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
151	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. 600 mm - wykopy umocnione /tuleja ścienna/	szt		
d.4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
152	D-03.02.01	Umocnienie dna i skarp rowu - Kanalu A płytami betonowymi ażurowymi typu "krata"/	m <sup>2</sup>		
d.4		26.0	m <sup>2</sup>	26.00	
				RAZEM	26.00
153	D-03.02.01	Podłoże piaskowo-łuczniowe grub. 20 cm / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.4		5.5	m <sup>3</sup>	5.50	
				RAZEM	5.50
154	D-03.02.01	Ręczne profilowanie skarp i dna rowu.	m <sup>2</sup>		
d.4		50.0	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
155	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m		
d.4		253.5	m	253.50	
				RAZEM	253.50
156	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
d.4		130.5	m	130.50	
				RAZEM	130.50
157	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.4		128.0	m	128.00	
				RAZEM	128.00
158	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.4		102.0	m	102.00	
				RAZEM	102.00
159	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.4		150.0	m	150.00	
				RAZEM	150.00
5		<b>Kanalizacja deszczowa - wylot Nr 5. Kod CPV - 45231300-8</b>			
160	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m <sup>3</sup>		
d.5		182.0	m <sup>3</sup>	182.00	
				RAZEM	182.00
161	D-03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.5		35.0	m <sup>3</sup>	35.00	
				RAZEM	35.00
162	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.5		359.0	m <sup>3</sup>	359.00	
				RAZEM	359.00
163	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km-wywóz słabonosnego gruntu	m <sup>3</sup>		
d.5		30.0	m <sup>3</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
164	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m <sup>2</sup>		
d.5		940.0	m <sup>2</sup>	940.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	940.00
165	D-03.02.01 d.5	Umocnienie pionowych ścian wykopów pod osadnik w grunt nawodnion. kat.IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic 60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.00	60.00
				RAZEM	60.00
166	D-03.02.01 d.5	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m. 217.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	217.00	217.00
				RAZEM	217.00
167	D-03.02.01 d.5	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym. 30.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.00	30.00
				RAZEM	30.00
168	D-03.02.01 d.5	Ręczne zagęszczenie zasypki. 247.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	247.00	247.00
				RAZEM	247.00
169	D-03.02.01 d.5	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 305.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305.00	305.00
				RAZEM	305.00
170	D-03.02.01 d.5	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 81.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.00	81.00
				RAZEM	81.00
171	D-03.02.01 d.5	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod osadnik piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 12.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.50	12.50
				RAZEM	12.50
172	D-03.02.01 d.5	Podłoże piaskowe pod wpusty grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 48.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.00	48.00
				RAZEM	48.00
173	D-03.02.01 d.5	Ręczna obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./z zagęszczeniem/ 208.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	208.00	208.00
				RAZEM	208.00
174	D-03.02.01 d.5	Rurociąg kanalizacyjny PP SN8 o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 79.0	m m	79.00	79.00
				RAZEM	79.00
175	D-03.02.01 d.5	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 28.0	m m	28.00	28.00
				RAZEM	28.00
176	D-03.02.01 d.5	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione 107.0	m m	107.00	107.00
				RAZEM	107.00
177	D-03.02.01 d.5	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 200 mm. 60.5	m m	60.50	60.50
				RAZEM	60.50
178	D-03.02.01 d.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m. 3	stud. stud.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
179	D-03.02.01 d.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m. 3	stud. stud.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
180	D-03.02.01 d.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,0 m. 3	stud. stud.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
181	D-03.02.01 d.5	Osadnik Os 1500/3.0 w gotowym wykopie. 1	kpl kpl	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
182	D-03.02.01 d.5	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem. 12	kpl kpl	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
183	D-03.02.01 d.5	Kształtki PP o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione/mufy/	szt		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
184	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione/mufy/	szt		
d.5		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
185	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione /mufy/	szt		
d.5		25	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
186	D-03.02.01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.5		8.0	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
187	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.		
d.5		100	godz.	100.00	
				RAZEM	100.00
188	D-03.02.01	Wylot kanalizacyjny Nr 5 śr. 400 mm do Kanalu r-2 w km 0+131 - żelbetowy z betonu C-16/20 - szt. 1 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/	m <sup>3</sup>		
d.5		0.90	m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	0.90
189	D-03.02.01	Podsyпка piaskowa grub. 20 cm pod wylot kanalizacyjny Nr 5 / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.5		0.60	m <sup>3</sup>	0.60	
				RAZEM	0.60
190	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione/tuleja ścienna/	szt		
d.5		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
191	D-03.02.01	Umocnienie dna i skarp Kanalu materacami gabionowymi grub. 17 cm.	m <sup>3</sup>		
d.5		8.0	m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
192	D-03.02.01	Podłoże piaskowo-żwirowe grub. 20 cm / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.5		8.0	m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
193	D-03.02.01	Geowłóknina	m <sup>2</sup>		
d.5		40.0	m <sup>2</sup>	40.00	
				RAZEM	40.00
194	D-03.02.01	Ręczne profilowanie skarp i dna rowu.	m <sup>2</sup>		
d.5		55.0	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
195	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.5		111.5	m	111.50	
				RAZEM	111.50
196	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.5		110.5	m	110.50	
				RAZEM	110.50
197	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.5		60.5	m	60.50	
				RAZEM	60.50
6		<b>Kanalizacja deszczowa - wyloty z przykanalików do rowu. Kod CPV - 45231300-8</b>			
198	D-03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.6		34.0	m <sup>3</sup>	34.00	
				RAZEM	34.00
199	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.6		80.0	m <sup>3</sup>	80.00	
				RAZEM	80.00
200	D-03.02.01	Podłoże piaskowe pod rurociągi grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/	m <sup>2</sup>		
d.6		172.0	m <sup>2</sup>	172.00	
				RAZEM	172.00
201	D-03.02.01	Ręczna obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym./z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80.0	m <sup>3</sup>	80.00	
				RAZEM	80.00
202	D-03.02.01	Rurociąg kanalizacyjny PP SN16 o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6		190.5	m	190.50	
				RAZEM	190.50
203	D-03.02.01	Wpust liniowy - /1 szt x 1,0m/ z rusztem szczelinowym i króćcem podłączeniowym.	m		
d.6		26.0	m	26.00	
				RAZEM	26.00
204	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 160 mm.	szt		
d.6		52	szt	52.00	
				RAZEM	52.00
205	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. zewn. 160 mm - włączenie "in situ" do przepustu śr. 600 mm.	szt		
d.6		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
206	D-03.02.01	Umocnienie dna i skarp rowu płytami betonowymi ażurowymi typu "krata".	m <sup>2</sup>		
d.6		130.0	m <sup>2</sup>	130.00	
				RAZEM	130.00
207	D-03.02.01	Podłoże piaskowo-łuczniowe grub. 20 cm / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.6		26.0	m <sup>3</sup>	26.00	
				RAZEM	26.00
7		<b>Przepust drogowy Nr 1 śr. 600 mm w km 0+076. Kod CPV-45231300-8</b>			
208	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m <sup>3</sup>		
d.7		23.0	m <sup>3</sup>	23.00	
				RAZEM	23.00
209	D-03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.7		22.0	m <sup>3</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
210	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km/ w tym V=4,0 m3-grunt słabonośny/	m <sup>3</sup>		
d.7		30.0	m <sup>3</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
211	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m <sup>2</sup>		
d.7		110.0	m <sup>2</sup>	110.00	
				RAZEM	110.00
212	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m <sup>3</sup>		
d.7		45.0	m <sup>3</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
213	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m <sup>3</sup>		
d.7		4.0	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
214	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m <sup>3</sup>		
d.7		49.0	m <sup>3</sup>	49.00	
				RAZEM	49.00
215	D-03.02.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.7		15.0	m <sup>3</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
216	D-03.02.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.7		5.0	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
217	D-03.02.01	Przepust z rury PEHD SN8 o śr. 600 mm - wykopy umocnione	m		
d.7		21.5	m	21.50	
				RAZEM	21.50
218	D-03.02.01	Kształtki PEHD o śr. 600 mm - wykopy umocnione /kolano/	szt		
d.7		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
219	D-03.02.01	Łączenie rur i kształtek PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego.	złącz.		
d.7		1	złącz.	1.00	



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
220	D-03.02.01	Zabezpieczenie wlotu kratą stalową.	szt		
d.7		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
221	D-03.02.01	Wylot kanalizacyjny śr. 600 mm - żelbetowy z betonu C-16/20 - szt. 1 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/	m <sup>3</sup>		
d.7		1.20	m <sup>3</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
222	D-03.02.01	Podsypka piaskowa grub. 20 cm pod wylot kanalizacyjny z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.7		0.8	m <sup>3</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
223	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. 600 mm - wykopy umocnione /tuleja ścienna/	szt		
d.7		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
224	D-03.02.01	Umocnienie dna i skarp rowu płytami betonowymi ażurowymi typu "krata" /	m <sup>2</sup>		
d.7		30.0	m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
225	D-03.02.01	Podłoże piaskowo-tłuczniowe grub. 20 cm / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.7		6.0	m <sup>3</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
226	D-03.02.01	Ręczne profilowanie skarp i dna rowu.	m <sup>2</sup>		
d.7		70.0	m <sup>2</sup>	70.00	
				RAZEM	70.00
8		<b>Przepust drogowy Nr 2 śr. 600 mm w km 0+706. Kod CPV-45231300-8</b>			
227	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m <sup>3</sup>		
d.8		28.0	m <sup>3</sup>	28.00	
				RAZEM	28.00
228	D-03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.8		21.0	m <sup>3</sup>	21.00	
				RAZEM	21.00
229	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km/ w tym V=5,0 m3 - grunt słabonośny/	m <sup>3</sup>		
d.8		45.0	m <sup>3</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
230	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo.	m <sup>2</sup>		
d.8		134.0	m <sup>2</sup>	134.00	
				RAZEM	134.00
231	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m.	m <sup>3</sup>		
d.8		49.0	m <sup>3</sup>	49.00	
				RAZEM	49.00
232	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym.	m <sup>3</sup>		
d.8		5.0	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
233	D-03.02.01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m <sup>3</sup>		
d.8		54.0	m <sup>3</sup>	54.00	
				RAZEM	54.00
234	D-03.02.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.8		23.0	m <sup>3</sup>	23.00	
				RAZEM	23.00
235	D-03.02.01	Podsypka piaskowa grub. 15 cm / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.8		8.0	m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
236	D-03.02.01	Przepust z rury PEHD SN8 o śr. 600 mm - wykopy umocnione	m		
d.8		32.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
237	D-03.02.01	Kształtki PEHD o śr. 600 mm - wykopy umocnione /kolano/	szt		
d.8		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	D-03.02.01 d.8	Łączenie rur i kształtek PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego.	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
239	D-03.02.01 d.8	Zabezpieczenie wlotu kratą stalową.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
240	D-03.02.01 d.8	Wylot kanalizacyjny śr. 600 mm - żelbetowy z betonu C-16/20 - szt. 1 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/ 1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.20	
				RAZEM	1.20
241	D-03.02.01 d.8	Podsypka piaskowa grub. 20 cm pod wylot kanalizacyjny z zagęszczeniem/ 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.80	
				RAZEM	0.80
242	D-03.02.01 d.8	Kształtki PP o śr. 600 mm - wykopy umocnione /tuleja ścienna/ 1	szt szt		
				1.00	
				RAZEM	1.00
243	D-03.02.01 d.8	Umocnienie dna i skarp rowu płytami betonowymi ażurowymi typu "krata"/ 32.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32.00	
				RAZEM	32.00
244	D-03.02.01 d.8	Podłoże piaskowo-tłuczniowe grub. 20 cm / z zagęszczeniem/ 6.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.50	
				RAZEM	6.50
245	D-03.02.01 d.8	Ręczne profilowanie skarp i dna rowu. 60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				60.00	
				RAZEM	60.00
9		<b>Przepust drogowy Nr 3 śr. 600 mm w km 0+781. Kod CPV-45231300-8</b>			
246	D-03.02.01 d.9	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV. 43.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				43.00	
				RAZEM	43.00
247	D-03.02.01 d.9	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 40.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				40.00	
				RAZEM	40.00
248	D-03.02.01 d.9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km/ w tym V=7,0 m3-grunt słabonośny/ 61.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				61.00	
				RAZEM	61.00
249	D-03.02.01 d.9	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo. 180.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				180.00	
				RAZEM	180.00
250	D-03.02.01 d.9	Zасыpywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m. 83.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				83.00	
				RAZEM	83.00
251	D-03.02.01 d.9	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym. 7.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				7.00	
				RAZEM	7.00
252	D-03.02.01 d.9	Ręczne zagęszczenie zasypki. 90.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				90.00	
				RAZEM	90.00
253	D-03.02.01 d.9	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy / z zagęszczeniem/ 31.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				31.00	
				RAZEM	31.00
254	D-03.02.01 d.9	Podsypka piaskowa grub. 15 cm / z zagęszczeniem/ 11.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				11.00	
				RAZEM	11.00
255	D-03.02.01 d.9	Przepust z rury PEHD SN8 o śr. 600 mm - wykopy umocnione 44.0	m m		
				44.00	
				RAZEM	44.00



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256	D-03.02.01	Kształtki PEHD o śr. 600 mm - wykopy umocnione /kolano/	szt		
d.9		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
257	D-03.02.01	Łączenie rur i kształtek PEHD o śr. nominalnej 600 mm metodą spawania ekstruzyjnego.	złącz.		
d.9		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
258	D-03.02.01	Zabezpieczenie wlotu kratą stalową.	szt		
d.9		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
259	D-03.02.01	Wylot kanalizacyjny śr. 600 mm - żelbetowy z betonu C-16/20 - szt. 1 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/	m <sup>3</sup>		
d.9		1.20	m <sup>3</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
260	D-03.02.01	Podsypka piaskowa grub. 20 cm pod wylot kanalizacyjny z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.9		0.8	m <sup>3</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
261	D-03.02.01	Kształtki PP o śr. 600 mm - wykopy umocnione /tuleja ścienna/	szt		
d.9		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
262	D-03.02.01	Umocnienie dna i skarp rowu płytami betonowymi ażurowymi typu "krata"/	m <sup>2</sup>		
d.9		33.0	m <sup>2</sup>	33.00	
				RAZEM	33.00
263	D-03.02.01	Podłoże piaskowo-łuczniowe grub. 20 cm / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.9		7.0	m <sup>3</sup>	7.00	
				RAZEM	7.00
264	D-03.02.01	Ręczne profilowanie skarp i dna rowu.	m <sup>2</sup>		
d.9		55.0	m <sup>2</sup>	55.00	
				RAZEM	55.00
10		<b>Przebudowa /wydłużenie/istniejącego przepustu drogowego śr. 1000mm w km 2+324. Kod CPV-45231300-8</b>			
265	D-03.02.01	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach kat. IV.	m <sup>3</sup>		
d.10		1.0	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
266	D-03.02.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.10		2.0	m <sup>3</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
267	D-03.02.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów.	m <sup>3</sup>		
d.10		3.0	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
268	D-03.02.01	Podłoże z pospółki grub. 45 cm pod przepust drogowy / z zagęszczeniem/	m <sup>3</sup>		
d.10		3.0	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
269	D-03.02.01	Przepust drogowy z rur żelbetowych bezkierichowych jednootworowych o śr. 100 cm /wraz z 2-krotną izolacją preparatem hydroizolacyjnym/	m		
d.10		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
270	D-03.02.01	Wylot z przepustu śr. 10000 mm do rowu otwartego - fundament pod ścianki czołowe z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 1 szt.	m <sup>3</sup>		
d.10		0.75	m <sup>3</sup>	0.75	
				RAZEM	0.75
271	D-03.02.01	Wylot z przepustu śr. 1000 mm do rowu otwartego - żelbetowe ścianki czołowe z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 1 szt.	m <sup>3</sup>		
d.10		1.5	m <sup>3</sup>	1.50	
				RAZEM	1.50
272	D-03.02.01	Remont istniejącej ścianki czołowej przepustu - fundament pod ścianki czołowe z betonu C20/25 /z deskowaniem/- 1 szt.	m <sup>3</sup>		
d.10		0.75	m <sup>3</sup>	0.75	
				RAZEM	0.75
273	D-03.02.01	Remont istniejącej ścianki czołowej przepustu - żelbetowe ścianki czołowe z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 1 szt.	m <sup>3</sup>		
d.10		1.5	m <sup>3</sup>	1.50	
				RAZEM	1.50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.10	D-03.02.01	Rozebranie ścianek czołowych przepustu - ścianki czołowe i ławy betonowe / szt.1/	m <sup>3</sup>		
		2.25	m <sup>3</sup>	2.25	
				RAZEM	2.25
275 d.10	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.		
		50	godz.	50.00	
				RAZEM	50.00
11		<b>Remont ścianek czołowych istniejącego przepustu. Kod CPV-45231300-8</b>			
276 d.11	D-03.02.01	Remont istniejącej ścianki czołowej przepustu - fundament pod ścianki czołowe z betonu C20/25 /z deskowaniem/- szt.2	m <sup>3</sup>		
		1.50	m <sup>3</sup>	1.50	
				RAZEM	1.50
277 d.11	D-03.02.01	Remont istniejącej ścianki czołowej przepustu - żelbetowe ścianki czołowe z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hydroizolacyjnym i zbrojeniem/- 2 szt.	m <sup>3</sup>		
		3.0	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
278 d.11	D-03.02.01	Rozebranie ścianek czołowych przepustu - ścianki czołowe i ławy betonowe / szt.2/	m <sup>3</sup>		
		4.50	m <sup>3</sup>	4.50	
				RAZEM	4.50



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	STW.E- 7	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (350 mb x 0,8 m x 0,4 m = 112 m <sup>3</sup> ) 112	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112.000	 RAZEM 112.000
2	STW.E- 7	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (3174 mb x 0,8 m x 0,4 m = 1015,68 m <sup>3</sup> ) 1015.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1015.680	 RAZEM 1015.680
3	STW.E- 7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - (wsp. = 2 za dwie warstwy) - kopany ręcznie 350	m m	 350.000	 RAZEM 350.000
4	STW.E- 7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - (wsp. = 2 za dwie warstwy) - kopany mechanicznie 2655	m m	 2655.000	 RAZEM 2655.000
5	STW.E- 7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura AROT 110/95 mm 519	m m	 519.000	 RAZEM 519.000
6	STW.E- 7	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m <sup>3</sup> pod szafę sterowniczą oświetlenia (fundament policzony w cenie szafy SOT) 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
7	STW.E- 7	Montaż szafy sterowania oświetleniem ulicznym typ SOT (SOT-1, SOT-2 i SOT-3) na fundamencie betonowym 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
8	STW.E- 7	Układanie kabli YAKY żo 5x35 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie 3278	m m	 3278.000	 RAZEM 3278.000
9	STW.E- 7	Układanie kabli YAKY żo 5x35 mm <sup>2</sup> w rurach 519	m m	 519.000	 RAZEM 519.000
10	STW.E- 7	Układanie kabli YAKY żo 4x150 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie 510	m m	 510.000	 RAZEM 510.000
11	STW.E- 7	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 150 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
12	STW.E- 7	Układanie kabli YAKY żo 4x185 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie 1327	m m	 1327.000	 RAZEM 1327.000
13	STW.E- 7	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 185 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
14	STW.E- 7	Uszczelnianie przepustów kablowych pianką poliuretanową - otwór częściowo zajęty 66	szt. szt.	 66.000	 RAZEM 66.000
15	STW.E- 7	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (112 m <sup>3</sup> - piasek 39,20 m <sup>3</sup> = 72,80 m <sup>3</sup> ) 72.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.800	 RAZEM 72.800
16	STW.E- 7	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (1015,68 - piasek 297,36 m <sup>3</sup> = 718,32 m <sup>3</sup> ) 718.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 718.320	 RAZEM 718.320
17	STW.E- 7	Zabezpieczenie roztworem asfaltowym fundamentów betonowych pod słupy (128 szt x 2 m <sup>2</sup> = 256 m <sup>2</sup> ) 256	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256.000	 RAZEM 256.000
18	STW.E- 7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typ SAL-9 z wysięgnikiem WŁ 1/1,5/3, 2/5 na fundamencie B-70 ze złączem IZK (komplet) 126	szt. szt.	 126.000	 RAZEM 126.000
19	STW.E- 7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typ SAL-9 z wysięgnikiem WŁ 2/1,5/3, 2/5 na fundamencie B-70 ze złączem IZK (komplet) 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
20	STW.E- 7	Montaż wysięgników rurowych typ WŁ 1/1,5/3,2/5 na słupie (wysięgnik policzony w cenie słupa) 126	szt. szt.	 126.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	126.000
21	STW.E- 7	Montaż wysięgników rurowych typ WE 2/1,5/3,2/5 na słupie (wysięgnik policzony w cenie słupa) 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
22	STW.E- 7	Montaż na wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego - oprawa oświetlenia ulicznego typ "CUDDLE LED" 48W kompletna 130	szt. szt.	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
23	STW.E- 7	Rury ICTA 3422 o śr.do 20 mm wciągane w słupy oświetleniowe do przewodów elektrycznych YDY 3x2,5 mm2 1950	m m	1950.000	1950.000
				RAZEM	1950.000
24	STW.E- 7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w rury, słupy, i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (130 kpl. x 15 mb = 1950 mb) - YDYżo 3x2,5 mm2 130	kpl.prze w. kpl.prze w.	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
25	STW.E- 7	Wciąganie kabla YAKY żo 5x35 mm2 w słupy i do rozdzielni (256 przew. x 1,5 mb = 384 mb) 256	kpl.prze w. kpl.prze w.	256.000	256.000
				RAZEM	256.000
26	STW.E- 7	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 256	szt. szt.	256.000	256.000
				RAZEM	256.000
27	STW.E- 7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm 130	m m	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
28	STW.E- 7	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III śr. 16 mm GALMAR (23 szt. x 6 mb = 138 mb) 138	m m	138.000	138.000
				RAZEM	138.000
29	STW.E- 7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 256	szt. szt.	256.000	256.000
				RAZEM	256.000
30	STW.E- 7	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop dla odkopania kabli abonentkich i zabezpieczenia ich rurą AROTA dwudzielną A 110PS (75 mb 0,1 m x 0,6 m = 45 m3) 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
31	STW.E- 7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 75	m m	75.000	75.000
				RAZEM	75.000
32	STW.E- 7	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 75	m m	75.000	75.000
				RAZEM	75.000
33	STW.E- 7	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (45 m3 - piasek 5,70 m3 = 39,30 m3) 39.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.300	39.300
				RAZEM	39.300
34	STW.E- 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 26	szt. szt.	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
35	STW.E- 7	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 256	odc. odc.	256.000	256.000
				RAZEM	256.000
36	STW.E- 7	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej 131	szt. szt.	131.000	131.000
				RAZEM	131.000
37	STW.E- 7	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 128	kpl.pom kpl.pom	128.000	128.000
				RAZEM	128.000
38	STW.E- 7	Geodezja - tyczenie i inwentaryzacja kabli i słupów oświetleniowych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
39	STW.E- 7	Oplaty dla Zakładu Energetycznego za dopuszczenia, wyłączenia i odbiory 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW - CPV 45112700-2</b>			
1	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1		142	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
2	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
4	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
5	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
6	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 86-95 cm)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 96-105 cm)	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1		poz.1	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
12	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1		poz.2	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1		poz.3	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
14	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1		poz.4	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
15	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1		poz.5	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1		poz.6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 86-95 cm)	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 96-105 cm)	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	D-09.01.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1		0.1486	ha	0.149	
				RAZEM	0.149
22	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1		1486	m <sup>2</sup>	1486.000	
				RAZEM	1486.000
23	D-09.01.01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1		54.23	m <sup>3</sup>	54.230	
				RAZEM	54.230
24	D-09.01.01	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
d.1		Krotność = 26 54.23	m <sup>3</sup>	54.230	
				RAZEM	54.230
25	D-09.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1		42.40	mp	42.400	
				RAZEM	42.400
26	D-09.01.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1		19.44	mp	19.440	
				RAZEM	19.440
27	D-09.01.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1		Krotność = 26 42.40+19.44	mp	61.840	
				RAZEM	61.840
28	D-09.01.01	Wartość drewna opałowego pochodzącego z wycinki, które stanie się własnością wykonawcy	mp		
d.1		-54.23	mp	-54.230	
				RAZEM	-54.230
2		<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - kod CPV 45112710-5</b>			
2.1		<b>Nasadzenia</b>			
29	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m	szt.		
d.2.1		Quercus robur 'Fastigiata Koster' N 12-14, potrójnie opalikowany-paliki drewniane śr. 5-7cm potrójne połączone poprzeczkami, ściółkowanie korą frakcją z przedziału 1-4cm, warstwą 8cm 36+11+4+14+15+5+11	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
30	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m	szt.		
d.2.1		Pyrus calleryana 'Chanticleer' Pa 220, 14-16, potrójnie opalikowany-paliki drewniane śr. 5-7cm potrójne połączone poprzeczkami, ściółkowanie korą frakcją z przedziału 1-4cm, warstwą 8cm 7+6	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
31	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m	szt.		
d.2.1		Prunus cerasifera 'Nigra' Pa 180, 14-16, potrójnie opalikowany-paliki drewniane śr. 5-7cm potrójne połączone poprzeczkami, ściółkowanie korą frakcją z przedziału 1-4cm, warstwą 8cm 3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
d.2.1		Physocarpus opulifolius 'Luteus' min. C3, wys. 40-60cm 60+150+150	szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
33	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
d.2.1		Physocarpus opulifolius 'Diabolo' min. C3, wys. 40-60cm 96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
34	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
d.2.1		Sorbaria sorbifolia 'Sem' C2, 30-40 186	szt.	186.000	



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	186.000
35	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
d.2.1		Rosa marathon C2, 30-40 216	szt.	216.000	
				RAZEM	216.000
36	D-09.01.01	Wyłożenie terenu rabat agrowłókniną syntetyczną do ściółkowania (kolor czarny lub brązowy) 50g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.1		12.00+22.00+22.00+48.00+63.00+73.00	m <sup>2</sup>	240.000	
				RAZEM	240.000
37	D-09.01.01	ściółkowanie korą drzew iglastych, frakcja z przedziału 1-4cm, warstwą gr. 6cm-ściółkowanie rabat z krzewami	mp		
d.2.1		analogia Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (12.00+22.00+22.00+48.00+63.00+73.00)*0.06	mp	14.400	
				RAZEM	14.400
2.2		<b>Pielęgnacja nasadzeń w okresie gwarancyjnym</b>			
38	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych w okresie gwarancji (5 lat)	szt.		
d.2.2		96+13+6	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
39	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w okresie gwarancji (5 lat)	szt.		
d.2.2		360+96+186+216	szt.	858.000	
				RAZEM	858.000
40	D-09.01.01	Uzupełnianie kory drzew iglastych do warstwy wymaganej grubości, w okresie gwarancji - 5lat (przyjęto uzupełnienie 10% kory rocznie)	mp		
d.2.2		analogia Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim Krotność = 4 ((12.00+22.00+22.00+48.00+63.00+73.00)*0.06)*0.1	mp	1.440	
				RAZEM	1.440