

Budowa i modernizacja systemu sieci wodno-kanalizacyjnej na  
terenie Miasta Bełchatowa

**Kontrakt 07 - Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej na osiedlu  
Binków**

**CZĘŚĆ III**  
**ZAŁĄCZNIK NR 2**  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Adres inwestycji: **Miasto Bełchatów, osiedle Binków**

Zamawiający: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD-KAN" Spółka :  
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97-400 Bełchatów**

Data opracowania : styczeń 2009r.

## Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień - CPV

### 1 Dział robót:

45000000-7 Roboty budowlane

### 2 Grupa robót budowlanych:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych  
45200000-9 lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

### 3 Klasy robót budowlanych:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych,  
roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii  
komunikacyjnych i elektroenergetycznych, dróg.

### 4 Kategorie robót budowlanych:

45111000-1 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów  
komunikacyjnych i linii energetycznych.  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz  
wykonywania nawierzchni autostrad i dróg  
45236000-0 Wyrównanie terenu

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

<b>I. WSTĘP</b>	
1. PREAMBUŁA .....	19
2. ILOŚĆ.....	21
3. JEDNOSTKI MIARY.....	21
4. WYCENA .....	21
5. KODY POZYCJI PRZEDMIARU ROBÓT .....	23
6. OBMIAR .....	23
7. PŁATNOŚCI .....	23
<b>II. PRZEDMIARY</b>	
1. ZESTAWIENIE ZBIORCZE (KOSZT OGÓŁEM) .....	27
2. PRZEDMIAR ROBÓT PR-00.00.00. ....	28
3. PRZEDMIAR ROBÓT DLA OŚ. BINKÓW - KANALIZACJA SANITARNA .....	29
4. PRZEDMIAR ROBÓT DLA OŚ. BINKÓW - KANALIZACJA DESZCZOWA .....	45

## **I. WSTĘP**

## 1. PREAMBUŁA

1. Przedmiar robót należy odczytywać w powiązaniu z innymi dokumentami kontraktowymi, wchodzącymi w skład Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Przyjmuje się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót jakie mają być wykonane i sposobem ich wykonania. Całość robót należy wykonać zgodnie z zamierzeniem i przeznaczeniem oraz z całkowitą akceptacją Zamawiającego.
2. Ilości podane w Przedmiarze Robót są szacunkowe, tymczasowe i podaje się je w celu zapewnienia wspólnej podstawy do składania ofert. Wykonawca nie ma gwarancji, iż będzie się od niego wymagać prowadzenia ilości robót wskazanych pod jakąkolwiek pojedynczą pozycją w Przedmiarze robót, lub że ilość nie będzie odbiegać pod względem wielkości od ilości podanych w Przedmiarze.
3. Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości wykonanych robót, pomierzonych przez Wykonawcę i zatwierdzonych w książce obmiarów przez Inspektora Nadzoru.
4. Uważa się, że dla prac i materiałów, które są wymagane na podstawie zapisów w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót a nie są wyspecyfikowane w oddzielnych pozycjach Przedmiaru robót (jak np. próby szczelności itp.) koszty zostały rozłożone na ceny jednostkowe i stawki w pozycjach wymienionych w Przedmiarze robót dla robót, których prace te dotyczą.
5. Stawki i ceny w Przedmiarze Robót będą obejmować - za wyjątkiem takiego zakresu, o jakim Kontrakt stanowi inaczej - cały sprzęt budowlany, robociznę, materiały, koszty zakupu (w tym także - jeśli występują - opłaty celne, podatek akcyzowy i inne opłaty importowe), transport, składowanie materiałów, koszty robót tymczasowych i towarzyszących, zagospodarowania odpadów z budowy, koszt uzyskania Zabezpieczenia wykonania, koszty pośrednie, zysk wraz z całym ryzykiem ogólnym, zobowiązaniami i obowiązkami przedstawionymi lub sugerowanymi w dokumentach kontraktowych. Przyjmuje się, że koszty ogólne, zysk, ryzyko i dodatki dotyczące wszystkich zobowiązań są równo rozłożone na wszystkie ceny jednostkowe. Stawki i ceny powinny zawierać (ale nie powinny się tylko do tego ograniczać): robociznę, transport, testowanie, kontrolę jakości, materiały, zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi, wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych każdego rodzaju oraz wykonanie wszelkich czynności, jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania Umowy.
6. Ceny jednostkowe i wartość robót powinny być wprowadzone do każdej pozycji Przedmiaru robót.
7. Ceny jednostkowe należy podać w PLN bez VAT.
8. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować ani anulować szczegółowego opisu zawartego w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót lub Warunkach Kontraktu. Wyceniając poszczególne pozycje należy odnosić się do Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, Warunków Kontraktu i Projektu wykonawczego w

celu uzyskania pełnych informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów.

9. Przytoczone w Części III - "Opis przedmiotu zamówienia" nazwy własne materiałów są przykładowe. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne - spełniające wymagania określone w Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

## 2. ILOŚĆ

Ilości podane dla poszczególnych pozycji w każdym PR stanowią szacunkową ilość każdej kategorii robót, które będą prowadzone na podstawie Kontraktu i zostały podane w celu stworzenia wspólnej podstawy dla sporządzenia Oferty.

Jeżeli w Specyfikacjach Technicznych, lub w PR w sposób szczegółowy i wyraźny nie postanowiono inaczej, należy dokonywać wyłącznie obmiaru robót stałych. Roboty winny być mierzone netto według wymiarów wskazanych na rysunkach lub poleconych przez Inspektora Nadzoru, z wyjątkiem przypadków, kiedy w Kontrakcie celowo opisano lub zlecono inaczej.

## 3. JEDNOSKTKI MIARY

Stosowane jednostki obliczeniowe są to jednostki wyszczególnione i dopuszczone w obowiązującym Systemie Międzynarodowym (SI) i zastosowane w dokumentacji projektowej niniejszej SIWZ. W dokumentacji technicznej wolno stosować tylko jednostki dotyczące obmiarów, wyceny, rysunków szczegółowych itp. Jednostki nie użyte w dokumentacji technicznej należy również podawać w systemie SI.

skrót w przedmiarach robót należy rozumieć następująco :

- m metr,
- m<sup>2</sup> metr kwadratowy,
- m<sup>3</sup> metr sześcienny,
- cm centymetr,
- mm milimetr,
- szt. sztuka,
- kpl. komplet,
- d średnica.

Kontrakt będzie obejmował całość robót, jak określono w dokumentacji projektowej, w Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Wartości wprowadzone dla każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wynikiem przemnożenia ilości jednostek przez cenę jednostkową. Zamawiający dokona poprawek jakichkolwiek błędów arytmetycznych powstałych podczas naliczenia lub dodawania w sposób określony w instrukcjach dla wykonawców składających oferty.





## 5 KODY POZYCJI PRZEDMIARU ROBÓT

Pozycje Przedmiaru zostały określone zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką.

Kod składa się z czterech pól przedzielonych myślnikiem.

- «00/WO - warunki ogólne
- « Pole pierwsze – pierwsza litera "B" nazwy osiedla Binków, druga litera "S" nazwy kanalizacji sanitarnej a "D" nazwy kanalizacji deszczowej :
  - «BS- Osiedle Binków, kanalizacja sanitarna
  - «BD- Osiedle Binków, kanalizacja deszczowa
- « Pole drugie – numer działu Przedmiaru Robót
- « Pole trzecie kolejna pozycja w dziale.

## 6. OBMIAR

### **ST-00.00.00 KOSZTY OGÓLNE**

Jednostki obmiarowe są zawarte w Przedmiarze robót

### **ST-01.01.01. PRZYGOTOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU – ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE**

#### **ST- 01.01. 01. Roboty ziemne – wykopy, zasypy w gruntach I-IV kat.**

Jednostką obmiarową jest:

«metr sześcienny (m<sup>3</sup>) wykonania wykopów, zasypów, wykonania przekopów kontrolnych, wykopów związanych z budową kanalizacji sanitarnej, wymiany gruntu, wzmocnienie gruntu cementem,

#### **ST-02.01.01. Kanalizacja sanitarna**

Jednostką obmiarową jest:

«metr (m) wykonania kanału, przyłącza wraz z wykonaniem podsypki piaskowej i obsypki rur

«komplet (kpl.) studni dla przyłączy z tworzyw sztucznych z kinetą rozdzielczą na podłożu,

#### **ST-02.01.01. Przejście przewodów przez przegrody budowlane**

Jednostką obmiarową jest:

«metr (m) montażu rur ochronnych w miejscach kolizji,

#### **ST-02.01.02. Kanalizacja deszczowa**

Jednostką obmiarową jest:

«metr (m) wykonania kanału, przyłącza wraz z wykonaniem podsypki piaskowej i obsypki rur

«komplet (kpl.) studni dla przyłączy z tworzyw sztucznych z kinetą rozdzielczą na podłożu,

#### **ST-02.01.02. Przejście przewodów przez przegrody budowlane**

Jednostką obmiarową jest:

«metr (m) montażu rur ochronnych w miejscach kolizji,

#### **ST- 02.02.01. Beton konstrukcyjny i beton niekonstrukcyjny**

Jednostką obmiarową jest:

«metr sześcienny (m<sup>3</sup>) betonu zużytego do wytworzenia betonu konstrukcyjnego i betonu nie konstrukcyjnego

## 7. PŁATNOŚCI

Płatności należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych punktu 6 "Obmiar"

Dokumentacja Projektowa. Przedmiar robót.

Płatność zgodnie z umową, Harmonogramem rzeczowo - finansowym oraz miesięcznymi raportami zaawansowania rzeczowego i finansowego (w układzie narastającym), potwierdzona przez Inspektora Nadzoru.





ri  
rdzonymi

## **II. PRZEDMIARY**

### ZESTAWIENIE ZBIORCZE (KOSZT OGÓŁEM)

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość (PLN*)
1	Koszty ogólne	0,00
<b>Koszty robót na osiedlu Binków</b>		
2	Razem koszty robót budowlanych w zakresie kanalizacji sanitarnej deszczowej- osiedle Binków ( 2.1 + 2.2 )	0,00
3	CENA OFERTOWA NETTO ( 1 + 2 )	0,00
4	Kwota podatku od towarów i usług VAT 22% od pozycji 3	0,00
5	CENA OFERTOWA BRUTTO ( 3 + 4 )	0,00

\*) Wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

PRZEDMIAR ROBÓT PR - 00.00.							
KOSZTY OGÓLNE							
WYMAGANIA OGÓLNE				Porządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Miasta Bełchatów, oś. Binków			
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				*	*	*	*
1	O/WO	ST-00.00.00.	Koszt uzyskania wszystkich wymaganych gwarancji, zgodnie z Warunkami Kontraktu	ryczałt	*	*	
2	O/WO	ST-00.00.00.	Organizacja i zabezpieczenie Terenu Budowy	ryczałt	*	*	
3	O/WO	ST-00.00.00.	Dokumentacja Wykonawcy	ryczałt	*	*	
4	O/WO	ST-00.00.00.	Koszt wykonania i umieszczenia wszystkich tablic informacyjnych i tablicy pamiątkowej	ryczałt	*	*	
5	O/WO	ST-00.00.00.	Szkolenie personelu Zamawiającego	ryczałt	*	*	
6	O/WO	ST-00.00.00.	Próby końcowe (w tym rozruch)	ryczałt	*	*	
<b>OPRACOWANIA I PRACE GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNE</b>				*	*	*	*
7	O/WO	ST-00.00.00.	Prace geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	*	*	
<b>ORGANIZACJA I ZABEZPIECZENIE RUCHU</b>				*	*	*	*
8	O/WO	ST-00.00.00.	Koszt zmiany organizacji ruchu na czas Robót wraz z projektem i ewentualnymi zabezpieczeniami	ryczałt	*	*	
<b>ODWODNIWNIE WYKOPÓW</b>				*	*	*	*
9	O/WO	ST-00.00.00.	Koszt odwodnienia wykopów na czas budowy (z pompowaniem)	ryczałt	*	*	
<b>RAZEM PR -00.00.</b> do przeniesienia do tabeli zbiorczej							

\*) Wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku



Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-01 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 1</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
11	BS-01-1	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	641,20		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
12	BS-01-2	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	489,422		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
13	BS-01-3	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	24,01		
14	BS-01-4	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Ocieplenie rurociągu DN200 żużlem gr.20m + papa	m	15,00		
15	BS-01-5	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	353,43		
<b>RAZEM PR-BS-01</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-02 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 1</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
16	BS-02-6	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	117,49		
17	BS-02-7	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	39,70		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PCV w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
18	BS-02-8	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjneinne o śr. zewn. 160	szt	6,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
19	BS-02-9	ST-02.01.01.	DN 1000mm - rewizyjne	kpl	4,00		
20	BS-02-10	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m3	0,86		
			<b>Włączenie do istniejącej studni kaskadą wewnętrzną</b>				
21	BS-02-11	ST-02.01.01.	DN 200	kpl	2,00		
22	BS-02-12	ST-02.01.01.	DN 160	kpl	3,00		
<b>RAZEM PR-BS-02</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-03 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 2</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
23	BS-03-13	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	950,00		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
24	BS-03-14	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	2004,69		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
25	BS-03-15	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	611,64		
26	BS-03-16	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	1338,13		
<b>RAZEM PR-BS-03</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-04 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 2</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
27	BS-04-17	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	645,51		
28	BS-04-18	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	51,30		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
29	BS-26-128	ST-02.01.01.	Trójnik PVC 200x160	szt	1,00		
30	BS-04-19	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	10,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
31	BS-04-20	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	17,00		
32	BS-04-21	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	3,67		
			<b>Włączenie do istniejącej studni kaskadą wewnętrzną</b>				
33	BS-04-22	ST-02.01.01.	DN 200	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BS-04</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-05 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 4</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
34	BS-05-23	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	779,85		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
35	BS-05-24	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	391,65		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
36	BS-05-25	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	168,31		
37	BS-05-26	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	201,68		
<b>RAZEM PR-BS-05</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-06 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR4</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
38	BS-06-27	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	155,97		
39	BS-06-28	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	38,20		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
40	BS-06-29	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	6,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
41	BS-06-30	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	5,00		
42	BS-06-31	ST-02.01.01.	DN 1000mm - kaskada	kpl	1,00		
43	BS-06-32	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	1,08		
<b>RAZEM PR-BS-06</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-07 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 5</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
44	BS-07-33	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	856,70		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
45	BS-07-34	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	678,58		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
46	BS-07-35	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	182,05		
47	BS-07-36	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	473,41		
<b>RAZEM PR-BS-07</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-08 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 5</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
48	BS-08-37	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	171,34		
49	BS-08-38	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	38,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
50	BS-08-39	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	6,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odcciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
51	BS-08-40	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	5,00		
52	BS-08-41	ST-02.01.01.	DN 1000mm - kaskada	kpl	1,00		
53	BS-08-42	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	1,08		
<b>RAZEM PR-BS-08</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-09 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 6</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
54	BS-09-43	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	1290,30		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
55	BS-09-44	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	1041,79		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
56	BS-09-45	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	281,36		
57	BS-09-46	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	725,16		
<b>RAZEM PR-BS-09</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-10 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 6</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
58	BS-10-47	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	258,06		
59	BS-10-48	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	67,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
60	BS-10-49	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	11,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją na podłożu i fundamencie z cegły kanalizacyjnej</b>				
61	BS-10-50	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	8,00		
62	BS-10-51	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	1,73		
			<b>Włączenie do istniejącej studni</b>				
63	BS-10-52	ST-02.01.01.	DN 200	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BS-10</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-11 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 7</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
64	BS-11-53	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	1177,65		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
65	BS-11-54	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	1030,71		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
66	BS-11-55	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	261,26		
67	BS-11-56	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	737,74		
<b>RAZEM PR-BS-11</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-12 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 7</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
68	BS-12-57	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	253,53		
69	BS-12-58	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	67,70		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
70	BS-12-59	ST-02.01.01.	Trójnik PVC 200x160	szt	1,00		
71	BS-12-60	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	11,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją na podłożu i fundamencie z cegły kanalizacyjnej</b>				
72	BS-12-61	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	8,00		
73	BS-12-62	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	1,73		
<b>RAZEM PR-BS-12</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-13 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 8</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
74	BS-13-63	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	1071,25		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
75	BS-13-64	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	800,97		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
76	BS-13-65	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	224,62		
77	BS-13-66	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	548,49		
<b>RAZEM PR-BS-13</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-14 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 8</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
78	BS-14-67	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	214,95		
79	BS-14-68	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	56,10		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
80	BS-14-69	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	9,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
81	BS-14-70	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	8,00		
82	BS-14-71	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	1,73		
			<b>Rury ochronne PVC</b>				
83	BS-14-72	ST-02.02.01.	DN 160	m	3,00		
<b>RAZEM PR-BS-14</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-15 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 10</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
84	BS-15-73	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	303,00		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
85	BS-15-74	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	335,04		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
86	BS-15-75	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	105,51		
87	BS-15-76	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	214,91		
<b>RAZEM PR-BS-15</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-16 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 10</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
88	BS-16-77	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	101,00		
89	BS-16-78	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	20,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
90	BS-16-79	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	3,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odcciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
91	BS-16-80	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	3,00		
92	BS-16-81	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	0,65		
			<b>Włączenie do istniejącej studni</b>				
93	BS-16-82	ST-02.02.01.	DN 200	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BS-16</b>							



Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-17 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 11</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
94	BS-17-83	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	425,55		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
95	BS-17-84	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	349,22		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
96	BS-17-85	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	90,20		
97	BS-17-86	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	246,68		
<b>RAZEM PR-BS-17</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-18 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 11</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
98	BS-18-87	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	85,11		
99	BS-18-88	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	19,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
100	BS-18-89	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	3,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
101	BS-18-90	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	4,00		
102	BS-18-91	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	0,86		
<b>RAZEM PR-BS-18</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-19 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 12</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
103	BS-19-92	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	1139,05		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
104	BS-19-93	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	984,51		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
105	BS-19-94	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	243,82		
106	BS-19-95	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	708,75		
<b>RAZEM PR-BS-19</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-20 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 12</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
107	BS-20-96	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	227,81		
108	BS-20-97	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	53,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
109	BS-20-98	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	9,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
110	BS-20-99	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	7,00		
111	BS-20-100	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	1,51		
			<b>Włączenie do istniejącej studni</b>				
112	BS-20-101	ST-02.01.01.	DN 200	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BS-20</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-21 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 13</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
113	BS-21-102	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	1224,00		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
114	BS-21-103	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	782,04		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
115	BS-21-104	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	232,85		
		ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Ocieplenie rurociągu DN200 żużlem gr.20m + papa	m	34,00		
116	BS-21-105	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	503,37		
<b>RAZEM PR-BS-15</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-22 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 13</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
117	BS-22-106	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	244,80		
118	BS-22-107	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	38,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
119	BS-22-108	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	5,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
120	BS-22-109	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	8,00		
121	BS-22-110	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	1,73		
			<b>Włączenie do istniejącej studni kaskadą wewnętrzną</b>				
122	BS-22-111	ST-02.01.01.	DN200	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BS-22</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-23 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 14</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
123	BS-23-112	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	769,40		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
124	BS-23-113	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	667,46		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
125	BS-23-114	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	196,72		
126	BS-23-115	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Ocieplenie rurociągu DN200 żużlem gr.20m + papa	m	23,00		
127	BS-23-116	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	450,39		
<b>RAZEM PR-BS-23</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-24 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 14</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVCw gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
128	BS-24-117	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	153,88		
129	BS-24-118	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	86,30		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
130	BS-24-119	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	11,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
131	BS-24-120	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	7,00		
132	BS-24-121	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	1,51		
<b>RAZEM PR-BS-24</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-25 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 15</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
133	BS-25-122	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	1702,50		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
134	BS-25-123	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	1623,48		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
135	BS-25-124	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	415,70		
136	BS-25-125	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	1169,05		
<b>RAZEM PR-BS-25</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-26 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 15</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
137	BS-26-126	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	340,41		
138	BS-26-127	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	148,50		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
139	BS-26-128	ST-02.01.01.	Trójnik PVC 200x160	szt	2,00		
140	BS-26-129	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	25,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciażającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
141	BS-26-130	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	12,00		
142	BS-26-131	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	2,59		
<b>RAZEM PR-BS-26</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-27 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 16</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
143	BS-27-132	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	1054,00		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
144	BS-27-133	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	732,56		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
145	BS-27-134	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	243,13		
146	BS-27-135	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	462,77		
<b>RAZEM PR-BS-27</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-28 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 16</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
147	BS-28-136	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	210,80		
148	BS-28-137	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	73,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
149	BS-28-138	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	12,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
150	BS-28-139	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	8,00		
151	BS-28-140	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	1,73		
<b>RAZEM PR-BS-28</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-29 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 17</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Usunięcie humusu</b>				
152	BS-29-141	ST-01.01.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 m	m <sup>2</sup>	900,30		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV kanalizacyjnej, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
153	BS-29-142	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	627,76		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
154	BS-29-143	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	171,37		
155	BS-29-144	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	427,42		
<b>RAZEM PR-BS-29</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-30 KANALIZACJA SANITARNA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 17</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
156	BS-30-145	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	180,06		
157	BS-30-146	ST-02.01.01.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	13,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
158	BS-30-147	ST-02.01.01.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	2,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciażającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
159	BS-30-148	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	3,00		
160	BS-30-149	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	0,65		
			<b>Włączenie do istniejącej studni</b>				
161	BS-30-150	ST-02.01.01.	DN 200	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BS-30</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	Dział/ Temat	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-31 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, OBWODNICA</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
162	BS-31-151	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	247,35		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
163	BS-31-152	ST-01.01.01. ST-02.01.01.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	59,60		
164	BS-31-153	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	176,10		
<b>RAZEM PR-BS-31</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BS-32 KANALIZACJA SANITARNA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, OBWODNICA</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
165	BS-30-154	ST-02.01.01.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	66,68		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odcciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
166	BS-30-155	ST-02.01.01.	DN 1000mm- rewizyjne	kpl	3,00		
167	BS-30-156	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m3	0,65		
<b>RAZEM PR-BS-32</b>							
<b>Razem roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej w osiedlu Binków (PR-BS-01+PR-BS-02+PR-BS-03+PR-BS-04+PR-BS-05+PR-BS-06+PR-BS-07+PR-BS-08+PR-BS-09+PR-BS-10+PR-BS-11+PR-BS-12+PR-BS-13+PR-BS-14+PR-BS-15+PR-BS-16+PR-BS-17+PR-BS-18+PR-BS-19+PR-BS-20+PR-BS-21+PR-BS-22+PR-BS-23+PR-BS-24+PR-BS-25+PR-BS-26+PR-BS-27+PR-BS-28+PR-BS-29+PR-BS-30+PR-BS-31+PR-BS-32) -do przeniesienia do tabeli zbiorczej</b>							
*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku							







































Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-01 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DRUGA NR 1</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
167	BD-01-1	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	810,96		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, ocieplenie, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
168	BD-01-2	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	253,58		
169	BD-01-3	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Ocieplenie rurociągu DN200 żużlem gr.20m + papa	m	17,00		
170	BD-01-4	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Izolacja rurociągów DN600 łupkami styropianowymi gr 10 cm	m	57,00		
171	BD-01-5	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	500,78		
<b>RAZEM PR-BD-01</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-02 KANALIZACJA DESZCZOWA ., ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DRUGA NR 1</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych z PP w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
172	BD-02-6	ST-02.01.02.	Dw 600mm , Dz 683 mm, SN 8, ze złączką	m	57		
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
173	BD-02-7	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	134,00		
174	BD-02-8	ST-02.01.02.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	47,50		
175	BD-02-9	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	38,60		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
176	BD-02-10	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	6,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
177	BD-02-11	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	6,00		
178	BD-02-12	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	2,03		
			<b>Włączenie kolektora do komory KI</b>				

Dokumentacja Projektowa. Przedmiar robót.

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość	
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
179	BD-02-13	ST-02.01.02.	DN200	kpl	1,00			
<b>RAZEM PR-BD-02</b>								
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-03 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 2</b>								
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>								
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>					
180	BD-03-14	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	1736,33			
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>					
181	BD-03-15	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	652,019			
182	BD-03-16	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	943,75			
<b>RAZEM PR-BD-03</b>								

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość	
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-04 KANALIZACJA DESZCZOWA „, ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 2</b>								
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej								
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych z PP w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>					
183	BD-04-17	ST-02.01.02.	Dw 600mm , Dz 683 mm, SN 8, ze złączką	m	211,02			
184	BD-04-18	ST-02.01.02.	Dw 500mm , Dz 569 mm, SN 8, ze złączką	m	142,18			
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>					
185	BD-04-19	ST-02.01.02.	DN 400x11,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	57,24			
186	BD-04-20	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	194,27			
187	BD-04-21	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	43,50			
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>					
188	BD-04-22	ST-02.01.02.	Trójnik PP 500x160mm	szt	1,00			
189	BD-04-23	ST-02.01.02.	Trójnik PVC-U 400x160mm	szt	1,00			
190	BD-04-24	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	11,00			
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>					
191	BD-04-25	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	15,00			
192	BD-04-26	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m3	5,06			
<b>RAZEM PR-BD-04</b>								

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-05 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DRUGA NR 4</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
193	BD-05-27	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	597,5		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
194	BD-05-28	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	172,86		
195	BD-05-29	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	389,85		
<b>RAZEM PR-BD-05</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-06 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DRUGA NR4</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
196	BD-06-30	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	158,39		
197	BD-06-31	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	34,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
198	BD-06-32	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	6,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciażającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
199	BD-06-33	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	5,00		
200	BD-06-34	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m3	1,69		
<b>RAZEM PR-BD-06</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-07 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 5</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
201	BD-07-35	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	648,83		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
202	BD-07-36	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	181,34		
203	BD-07-37	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	431,08		
<b>RAZEM PR-BD-07</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-08 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 5</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
204	BD-08-38	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	167,39		
205	BD-08-39	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	34,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
206	BD-08-40	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	6,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciażającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
207	BD-08-41	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	5,00		
208	BD-08-42	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m3	1,69		
<b>RAZEM PR-BD-08</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-09 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 6</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
209	BD-09-43	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	1077,28		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
210	BD-09-44	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	288,21		
211	BD-09-45	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	752,09		
<b>RAZEM PR-BD-09</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-10 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 6</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
212	BD-10-46	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	224,79		
213	BD-10-47	ST-02.01.02.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	34,00		
214	BD-10-48	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	65		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
215	BD-10-49	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	11,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
216	BD-10-50	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	8,00		
217	BD-10-51	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	2,70		
			<b>Włączenie kolektora do komory KII</b>				
218	BD-10-52	ST-02.01.02.	DN 200	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BD-10</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-11 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 7</b>							
CPV 45120000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
219	BD-11-53	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	1184,54		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
220	BD-11-54	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	316,25		
221	BD-11-55	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	804,02		
<b>RAZEM PR-BD-11</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-12 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 7</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
222	BD-12-56	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	275,38		
223	BD-12-57	ST-02.01.02.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	12,00		
224	BD-12-58	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	66,20		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
225	BD-12-59	ST-02.01.02.	Trójnik PVC 315x160	szt	1,00		
226	BD-12-60	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	11,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
227	BD-12-61	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	11,00		
228	BD-12-62	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	3,71		
<b>RAZEM PR-BD-12</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-13 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 8</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
229	BD-13-63	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	888,48		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
230	BD-13-64	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	238,03		
231	BD-13-65	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	602,27		
<b>RAZEM PR-BD-13</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-14 KANALIZACJA DESZCZOWA ,. ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 8</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
232	BD-14-66	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	197,90		
233	BD-14-67	ST-02.01.02.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	13,50		
234	BD-14-68	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	56,50		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
235	BD-14-69	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	9,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
236	BD-14-70	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	8,00		
237	BD-14-71	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m3	2,70		
			<b>Rury ochronne PVC</b>				
238	BD-14-72	ST-02.01.02.	DN 160	m	3,00		
<b>RAZEM PR-BD-14</b>							



Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-15 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 10</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
239	BD-15-73	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	352,17		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
240	BD-15-74	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	116,69		
		ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Ocieplenie rurociągu DN315 żużlem gr. 20cm+ papa	m	26,00		
241	BD-15-75	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	211,82		
<b>RAZEM PR-BD-15</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-16 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 10</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
242	BD-16-76	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	97,35		
243	BD-16-77	ST-02.01.02.	DN 200x5,9 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	11,00		
244	BD-16-78	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	22,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
245	BD-16-79	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	3,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
246	BD-16-80	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	4,00		
247	BD-16-81	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	1,35		
			<b>Włączenie kolektora do komory Kill</b>				
248	BD-16-82	ST-02.01.02.	DN315	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BD-16</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-17 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 11</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
249	BD-17-83	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	298,565		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
250	BD-17-84	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	94,48		
251	BD-17-85	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	164,60		
<b>RAZEM PR-BD-17</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-18 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 11</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
252	BD-18-86	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	84,31		
253	BD-18-87	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	22,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
254	BD-18-88	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	3,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciażającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
255	BD-18-89	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	4,00		
256	BD-18-90	ST-02.01.02.	Podłoże betonowe B7,5	m3	1,35		
<b>RAZEM PR-BD-18</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-19 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DRUGA NR 12</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
257	BD-19-91	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	939,36		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
258	BD-19-92	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	268,30		
259	BD-19-93	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	615,43		
<b>RAZEM PR-BD-19</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-20 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DRUGA NR 12</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
260	BD-20-94	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	242,15		
261	BD-20-95	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	55,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
262	BD-20-96	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	9,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
263	BD-20-97	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	8,00		
264	BD-20-98	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	2,70		
			<b>Włączenie kolektora do komory KIV</b>				
265	BD-20-99	ST-02.01.02.	DN315	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BD-20</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-21 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 13</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
266	BD-21-100	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	570,59		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
267	BD-21-101	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	167,47		
268	BD-21-102	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	369,34		
<b>RAZEM PR-BD-15</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-22 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 13</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
269	BD-22-103	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	155,83		
270	BD-22-104	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	44,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
271	BD-22-105	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	7,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciażającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
272	BD-22-106	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	6,00		
273	BD-22-107	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m3	1,69		
			<b>Włączenie kanalizacji do istniejącej studni</b>				
274	BD-22-108	ST-02.01.02.	DN 315	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BD-22</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-23 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 14</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
275	BD-23-109	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	724,45		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
276	BD-23-110	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	196,57		
277	BD-23-111	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Ocieplenie rurociągu DN315 żużlem gr. 20cm+ papa	m	15,00		
278	BD-23-112	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	481,52		
<b>RAZEM PR-BD-23</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-24 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 14</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
279	BD-24-113	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	154,00		
280	BD-24-114	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	79,70		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
281	BD-24-115	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	11,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciażającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
282	BD-24-116	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	7,00		
283	BD-24-117	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	2,36		
<b>RAZEM PR-BD-24</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-25 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 15</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
284	BD-25-118	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	1934,66		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
285	BD-25-119	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	448,047		
286	BD-25-120	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	1396,51		
<b>RAZEM PR-BD-25</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-26 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 15</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
287	BD-26-121	ST-02.01.02.	DN 400x11,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	122,50		
288	BD-26-122	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	219,00		
289	BD-26-123	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	154,90		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
290	BD-26-124	ST-02.01.02.	Trójnik PVC 400x160	szt	1,00		
291	BD-26-125	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	25,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
292	BD-26-126	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	12,00		
293	BD-26-127	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	4,05		
<b>RAZEM PR-BD-26</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-27 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 16</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
294	BD-27-128	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	980,97		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
295	BD-27-129	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	267,20		
296	BD-27-130	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	659,27		
<b>RAZEM PR-BD-27</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-28 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 16</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
297	BD-28-131	ST-02.01.02.	DN 400x11,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	118,84		
298	BD-28-132	ST-02.01.02.	DN 315x9,2 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	91,34		
299	BD-28-133	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	77,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
300	BD-28-134	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	12,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
301	BD-28-135	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	8,00		
302	BD-28-136	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m <sup>3</sup>	2,70		
<b>RAZEM PR-BD-28</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-29 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 17</b>							
<b>CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
303	BD-29-137	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	755,68		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
304	BD-29-138	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	204,02		
305	BD-29-139	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	509,59		
<b>RAZEM PR-BD-29</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-30 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, DROGA NR 17</b>							
<b>CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych z PP K2-Kan w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
306	BD-30-140	ST-02.01.02.	Dw 500mm , Dz 569 mm, SN 8, ze złączką	m	66,72		
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
307	BD-30-141	ST-02.01.02.	DN 400x11,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	113,13		
308	BD-30-142	ST-02.01.02.	DN 160x4,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	17,00		
			<b>Montaż kształtek z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
309	BD-30-143	ST-02.01.02.	Korki żeliwne lub z PVC kanalizacyjne o śr. zewn. 160	szt	2,00		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odciażającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją</b>				
310	BD-30-144	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	3,00		
311	BD-30-145	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m3	1,01		
			<b>Włączenie kolektora do komory KIV</b>				
312	BD-30-146	ST-02.01.02.	DN 500	kpl	1,00		
<b>RAZEM PR-BD-30</b>							



Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-31 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, OBWODNICA</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
313	BD-31-147	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	728,58		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka i obsypka rurociągu, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
314	BD-31-148	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Podsypka i obsypka rurociągów piaskiem	m <sup>3</sup>	253,28		
315	BD-31-149	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Izolacja rurociągów DN400 łupkami styropianowymi gr 10 cm	m	50,00		
316	BD-31-150	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	422,91		
<b>RAZEM PR-BD-31</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-32 KANALIZACJA DESZCZOWA , ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, OBWODNICA</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC w gotowych wykopach z podsypką i obsypką wraz z próbami pomontażowymi</b>				
317	BD-32-151	ST-02.01.02.	DN 400x11,7 mm PVC, SDR34, SN-8, jednorodne	m	239,86		
			<b>Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z betonu hydrotechnicznego kl. B-45 prefabrykowanych z przejściami szczelnymi, płytą pokrywową, pierścieniem odcciążającym, włazem zamykanym t.c. wraz z izolacją na podłożu i fundamencie z cegły kanalizacyjnej</b>				
318	BD-32-152	ST-02.01.02.	DN 1200mm-rewizyjne	kpl	6,00		
319	BD-32-153	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe B7,5	m3	2,02		
<b>RAZEM PR-BD-32</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-33 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0BOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV wykopy z odwozem gruntu, umocnienia</b>				
320	BD-33-154	ST-01.01.01.	Wykopy w gruncie kat. III-IV pod kanały i studzienki sanitarne	m <sup>3</sup>	159,39		
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV, zasypanie, wyrównanie terenu</b>				
321	BD-33-155	ST-01.01.01.	Zasyp wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	153,00		
			<b>Demontaż istniejącego uzbrojenia z odwozem i utylizacją</b>				
322	BD-33-156	ST-01.01.01.	Rurociąg DN 280	szt	63,00		
323	BD-33-157	ST-01.01.01.	Studnie betonowe DN1200	kpl	4,00		
<b>RAZEM PR-BD-33</b>							

Lp.	Kod	Numer Spec. Technicznej	ST-01.01.01. ST-02.01.02.	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	PLN*)	PLN*)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-34 KANALIZACJA DESZCZOWA , R0B0TY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - OSIEDLE BINKÓW, WYLOT DO RZEKI RAKÓWKI</b>							
CPV 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę							
			<b>Roboty ziemne w gruntach kat.I-II, podsypka piaskowa na podłożu gruntowym</b>				
324	BD-34-158	ST-01.01.01.	Podsypka z piasku	m <sup>3</sup>	5,60		
<b>RAZEM PR-BD-34</b>							
<b>PRZEDMIAR ROBÓT PR-BD-35 KANALIZACJA DESZCZOWA ., ROBOTY MONTAŻOWE - OSIEDLE BINKÓW, WYLOT DO RZEKI RAKÓWKI</b>							
CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej							
			<b>Wykonanie wylotu betonowego z kratą zabezpieczającą stalową</b>				
325	BD-35-159	ST-02.02.01.	Podłoże betonowe gr10cm B7,5	m <sup>3</sup>	6,70		
326	BD-35-160	ST-02.02.01.	Ściany betonowe B20 wraz z deskowaniem gr 45 cm	m <sup>2</sup>	8,25		
327	BD-35-161	ST-02.01.01. ST-02.01.02	Wykonanie ścianki szczelnej drewnianej deski gr. 3,5-4mm gł.1,5m	m	10,00		
328	BD-35-162	ST-02.01.01. ST-02.01.02	Wbijanie pali derewinnych Ø15-20cm na głębokość 2m	szt	6,00		
329	BD-35-163	ST-02.01.02.	Kraty stalowe prętowe osadzone w ścianach ze stali OH18N9	m <sup>2</sup>	1,28		
330	BD-35-164	ST-02.01.02.	Balustrada ze stali nierdzewnej (24kg/mb)	m	10,00		
331	BD-35-165	ST-02.01.01. ST-02.01.02	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce piaskowej 12x25cm	m	3,60		
332	BD-35-166	ST-02.01.01. ST-02.01.02	Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi 50x50x7	m <sup>2</sup>	4,32		
<b>RAZEM PR-BD-35</b>							
<b>Razem roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji deszczowej w osiedlu Binków (PR-BD-01+PR-BD-02+PR-BD-03+PR-BD-04+PR-BD-05+PR-BD-06+PR-BD-07+PR-BD-08+PR-BD-09+PR-BD-10+PR-BD-11+PR-BD-12+PR-BD-13+PR-BD-14+PR-BD-15+PR-BD-16+PR-BD-17+PR-BD-18+PR-BD-19+PR-BD-20+PR-BD-21+PR-BD-22+PR-BD-23+PR-BD-24+PR-BD-25+PR-BD-26+PR-BD-27+PR-BD-28+PR-BD-29+PR-BD-30+PR-BD-31+PR-BD-32+PR-BD-33+PR-BD-34+PR-BD-35)</b>							
*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku							