




JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	BAK Sp. z o.o. ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz tel. +48 602 501 613 e-mail: biuro@bak.bydgoszcz.pl NIP: 554-292-85-40	
--------------------------	--	---

INWESTOR/ ZAMAWIAJĄCY:	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy – Sp. z o.o. ul. Toruńska 103, 85-817 Bydgoszcz NIP: 554 030 92 41	
---------------------------	---	---

NAZWA INWESTYCJI/OBIEKTU BUDOWLANEGO:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA ZADANIA: „OPRACOWANIE PROJEKTU BUDOWLANEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ NA PRZEBUDOWĘ KOMORY DESZCZOWEJ SA11D NA KANALE DESZCZOWYM KD600 PRZY UL. SANDOMIERSKIEJ W BYDGOSZCZY – DZ. NR 53/2 OBRĘB 211”	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Województwo kujawsko-pomorskie, powiat Bydgoszcz, Miasto Bydgoszcz Kategoria XXVI – sieci, jak elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe	
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA, NR EWIDENCYJNY DZIAŁEK, OBRĘB:	Dz. ewid. Nr 53/2 OBRĘB nr 0211, jedn. ew. 046101_1.m.Bydgoszcz	

OPRACOWANIE:	PROJEKT PRZEBUDOWY
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWALNY PRZEBUDOWY
BRANŻA:	KONSTRUKCYJNA
TOM:	TOM IV – PRZEDMIAR ROBÓT

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
BRANŻA/FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
KONSTRUKCYJNA PROJEKTANT	Paweł Pawlaczyk	KUP/0008/PBKb/16	
KONSTRUKCYJNA SPRAWDZAJĄCY	Adam Kruczyński	KUP/0155/PWBKb/16	

DATA	NR UMOWY	EGZEMPLARZ
07.2024r.	Z-047/U/RZ/2024	

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:

BAK Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz
tel. +48 602 501 613
e-mail: biuro@bak.bydgoszcz.pl
NIP: 554-292-85-40



(STRONA PUSTA)

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:

BAK Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz
tel. +48 602 501 613
e-mail: biuro@bak.bydgoszcz.pl
NIP: 554-292-85-40



SPIS TOMÓW

Nr tomu	Nazwa
TOM I	Dokumenty formalno-prawne
TOM II	Projekt budowlany przebudowy
TOM II.1	Projekt zagospodarowania terenu
TOM II.2	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy obiektu
TOM II.3	Projekt techniczny
TOM III	Specyfikacje Techniczne
TOM IV	Przedmiar Robót

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:

BAK Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz
tel. +48 602 501 613
e-mail: biuro@bak.bydgoszcz.pl
NIP: 554-292-85-40



(STRONA PUSTA)

Roboty konstrukcyjne

Budowa : Przebudowa kormory deszczowej SA11D na kanale deszczowym KD600 przy ul. Sandomierskiej w Bydgoszczy, dz. nr 53/2, obręb nr 0211

Obiekt : Komora na kanale deszczowym

Adres : ul. Sandomierskiej w Bydgoszczy, dz. nr 53/2, obręb nr 0211

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
A DZIAŁ OGÓLNY			
1	Pozycja złożona - Pozycja złożona Weryfikacja wymiarów i rzędnych Numer specyfikacji : K 00.00.00	1,000	kpl
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	kpl
B ROBOTY ZIEMNE			
2	Pozycja złożona - Pozycja złożona Wykop wokół komory Numer specyfikacji : K 04.00.00	49,843	m3
		$1 * 0.95 * 15.1 + 23.27 * 1.5 * 1 + 0.2472 * 2.4 =$	49,843
		Razem = 49,843	m3
3	Pozycja złożona - Pozycja złożona Zasypanie komory wraz z odtworzeniem skarpy na płycie przykrycia Numer specyfikacji : K 04.00.00	55,219	m3
		$49.843 + 2.24 * 2.4 =$	55,219
		Razem = 55,219	m3
C ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4	Pozycja złożona - Pozycja złożona Demontaż prefabrykatów z płyty przykrycia Numer specyfikacji : K 02.03.00	2,000	kpl
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	kpl
5	Pozycja złożona - Pozycja złożona Rozbiórka płyty przykrycia komory Numer specyfikacji : K 02.03.00	1,594	m3
		$2.4 * 3.32 * 0.2 =$	1,594
		Razem = 1,594	m3
6	Pozycja złożona - Pozycja złożona Rozbiórka fragmentów ścian komory Numer specyfikacji K 02.03.00	1,893	m3
		$10.4 * 0.7 * 0.26 =$	1,893
		Razem = 1,893	m3
7	Pozycja złożona - Pozycja złożona Demontaż istniejących klamr Numer specyfikacji : K 02.03.00	17,000	szt
		17 = 17,000	
		Razem = 17,000	szt

D. KONSTRUKCJA

Roboty konstrukcyjne

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
-----	----------------------------	----------------	-------------

D KONSTRUKCJA

- 8 Pozycja złożona - Pozycja złożona 1,594 m3
Beton płyty przykrycia komory
Numer specyfikacji : K 02.00.00

$$\begin{array}{rcl} 1.594 & = & 1,594 \\ \hline \text{Razem} & = & 1,594 \text{ m3} \end{array}$$

- 9 Pozycja złożona - Pozycja złożona 0,330 t
Zbrojenie płyty przykrycia
Numer specyfikacji : K 01.00.00

$$\begin{array}{rcl} (6.216 + 323.52) / 1000 & = & 0,330 \\ \hline \text{Razem} & = & 0,330 \text{ t} \end{array}$$

- 10 Pozycja złożona - Pozycja złożona 138,000 szt
Wykonanie otworów pod pręty wklejane
Numer specyfikacji : K 01.00.00

$$\begin{array}{rcl} 138 & = & 138,000 \\ \hline \text{Razem} & = & 138,000 \text{ szt} \end{array}$$

- 11 Pozycja złożona - Pozycja złożona 38,734 m2
Renowacja powierzchni betonowych
Numer specyfikacji : K 02.02.00

$$\begin{array}{rcl} 0.9 + 0.83 + 2.052 + 2.0856 + 3.0839 + 2.9235 + 0.7668 + 5.4443 + 1.8381 + 5.269 + 8.0308 + 5.5102 & = & 38,734 \\ \hline \text{Razem} & = & 38,734 \text{ m2} \end{array}$$

- 12 Pozycja złożona - Pozycja złożona 2,000 kpl
Montaż prefabrykatów na płycie przykrycia wraz z żeliwną pokrywą

$$\begin{array}{rcl} 2 & = & 2,000 \\ \hline \text{Razem} & = & 2,000 \text{ kpl} \end{array}$$

- 13 Pozycja złożona - Pozycja złożona 11,000 szt
Montaż klamr w ścianach konstrukcji
Numer specyfikacji : K 05.00.00

$$\begin{array}{rcl} 11 & = & 11,000 \\ \hline \text{Razem} & = & 11,000 \text{ szt} \end{array}$$

E IZOLACJE I POWŁOKI

- 14 Pozycja złożona - Pozycja złożona 9,486 m2
Izolacja bitumiczna wykonywana "na zimno"
Numer specyfikacji : K 03.01.00

$$\begin{array}{rcl} 7.1983 + 2.288 & = & 9,486 \\ \hline \text{Razem} & = & 9,486 \text{ m2} \end{array}$$

- 15 Pozycja złożona - Pozycja złożona 44,102 m2
Zabezpieczenie antykorozyjne betonu - hydrofobizacja powierzchni betonowych
Numer specyfikacji : K 03.02.00

$$\begin{array}{rcl} 5.368 + 0.9 + 0.83 + 2.052 + 2.0856 + 3.0839 + 2.9235 + 0.7668 + 5.4443 + 1.8381 + 5.269 + 8.0308 + 5.5102 & = & 44,102 \\ \hline \text{Razem} & = & 44,102 \text{ m2} \end{array}$$

Roboty konstrukcyjne

F. ROBOTY PRZYOBIEKTOWE

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
-----	----------------------------	----------------	-------------

F ROBOTY PRZYOBIEKTOWE

16	Pozycja złożona - Pozycja złożona Oczyszczenie i uporządkowanie terenu wokół obiektu Numer specyfikacji : K 00.00.00	1,000	kpl
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 kpl

G POZOSTAŁE

17	Pozycja złożona - Pozycja złożona Zabezpieczenie dna komory na czas robót Numer specyfikacji : K 02.03.00	1,000	kpl
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 kpl

18	Pozycja złożona - Pozycja złożona Tymczasowe rozparcie ścian komory Numer specyfikacji : K 02.03.00	1,000	kpl
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 kpl