


Stadium projektu:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		
Nazwa obiektu budowlanego/zadania:	<b>"PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 710 W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM NA OD. OD PLACU KOŚCIUSZKI DO UL. PIŁSUDSKIEGO – STR. POŁUDNIOWA"</b>		
Kategoria obiektu:	-		
Adres obiektu budowlanego:	<b>KONSTANTYNÓW Ł., UL. ŁÓDZKA</b>		
Inwestor:		<b>GMINA KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI</b> ul. Zgierska 2 95-050 Konstantynów Łódzki	
Jednostka projektowa:		<b>BUDOVIA Sp. z o.o. Sp. k.</b> ul. Narutowicza 34 90-135 Łódź	tel.: +48/ 42 307 07 99 www.budovia.com e-mail: biuro@budovia.com
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 45233330-1 Fundamentowanie dróg 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45233221-4 Malowanie nawierzchni		

Tom:	<b>4</b>	Temat opracowania:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
------	----------	--------------------	------------------------

Spis zawartości opracowania przedstawiono na stronie 2

BRANŻA	SPORZĄDZIŁ:	SPRAWDZIŁ:
DROGOWA	mgr inż. Jakub Jońca upr. nr LOD/1870/PWOD/14 w specjalności inżynierskiej-drogowej	mgr inż. Jarosław Kluska upr. nr LOD/2501/PWOD/14 w specjalności inżynierskiej-drogowej

LISTOPAD 2017

## Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Działy kosztorysu	3
Przedmiar robót	4
1     ROBOTY DROGOWE	

Działy przedmiaru

PRZEDMIAR:	<b>"PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 710 W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM NA OD. OD PLACU KOŚCIUSZKI DO UL. PIŁSUDSKIEGO – STR. POŁUDNIOWA"</b>			
Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Od	Do
		ROBOTY DROGOWE	1	40
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	13
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1	1
1.2	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na składowisko wykonawcy	2	2
1.3	D.01.02.01.A	Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi	3	3
1.4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	4	5
1.5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	6	13
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	14	16
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	14	16
3	D.04.00.00	PODBUDOWY	17	26
3.1	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	17	18
3.2	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	19	22
3.3	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego	23	24
3.4	D.04.05.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem	23	26
4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	27	28
4.1	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	27	28
5	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	29	31
5.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	29	29
5.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	30	30
5.3	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch	31	31
6	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	32	34
6.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	33	34
8		INNE ROBOTY	35	40
8.2	D.01.03.04	Zabezpieczenie sieci podziemnych	35	39
8.3	D.01.00.00	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	40	40

# PRZEDMIAR ROBÓT

## "PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 710 W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM NA OD. OD PLACU KOŚCIUSZKI DO UL. PIŁSUDSKIEGO – STR. POŁUDNIOWA"

### ZAŁĄCZNIK NR 1 - PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO

Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
		<b>ROBOTY DROGOWE</b>		
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
<b>1.1</b>	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	*	*
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla całej inwestycji oraz geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km	0,165
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na składowisko wykonawcy</b>	*	*
2		Drzewa o średnicy do 31 cm	szt.	10,00
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.01.A</b>	<b>Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi</b>	*	*
3		Zabezpieczenie drzew o średnicy do 31 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	11,00
<b>1.4</b>	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>	*	*
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	44,00
5		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	7,59
<b>1.5</b>	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg</b>	*	*
6		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m	220,00
7		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	20,37
8		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m	121,00
9		Rozebranie ław pod obrzeża z betonu wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	7,19
10		Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej o gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z konstrukcją wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>	198,00
11		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej o gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z konstrukcją wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup>	81,40
12		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m	220,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

## "PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 710 W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM NA OD. OD PLACU KOŚCIUSZKI DO UL. PIŁSUDSKIEGO – STR. POŁUDNIOWA"

### ZAŁĄCZNIK NR 1 - PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO

Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
12		Demontaż pionowych znaków drogowych wraz z słupkami wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.	5,00
13		Barierki wygradzeniowe wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	mb	26,00
Razem dział:		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
<b>2.1</b>	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	*	*
14		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,165
15		Wykopy pod konstrukcje nawierzchni utwardzonych (po zdjęciu humusu) wykonywane mechanicznie (przyjęto 80% robót) łącznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m³	104,72
16		Wykopy pod konstrukcje nawierzchni utwardzonych (po zdjęciu humusu) wykonywane ręcznie (przyjęto 20% robót) łącznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m³	26,18
Razem dział:		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>3</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
<b>3.1</b>	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	*	*
17		- parking z kostki betonowej	m²	228,44
18		- zjazd z kostki betonowej	m²	75,03
<b>3.2</b>	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	*	*
*		Oczyszczenie nawierzchni podbudów i warstw wzmocnienia podłoża:	*	*
19		Mieszanka kruszyw niezwiązana pod nawierzchnią parkingu z kostki betonowej	m²	228,44
20		Mieszanka kruszyw związana cementem C=1,5/2,0 pod nawierzchnią parkingu z kostki betonowej	m²	228,44
21		Mieszanka kruszyw niezwiązana pod nawierzchnią zjazdów z kostki betonowej	m²	75,03
22		Mieszanka kruszyw związana cementem C=1,5/2,0 pod nawierzchnią zjazdów z kostki betonowej	m²	75,03

# PRZEDMIAR ROBÓT

## "PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 710 W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM NA OD. OD PLACU KOŚCIUSZKI DO UL. PIŁSUDSKIEGO – STR. POŁUDNIOWA"

### ZAŁĄCZNIK NR 1 - PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO

Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
3.3	D.04.04.02	<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego</b>	*	*
23		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm na parkingu z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	228,44
24		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm na zjazdach z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	75,03
3.4	D.04.05.02	<b>Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem</b>	*	*
25		Mieszanka kruszyw związana cementem C=1,5/2,0 gr. 15cm pod nawierzchnią parkingu z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	228,44
26		Mieszanka kruszyw związana cementem C=1,5/2,0 gr. 15cm pod nawierzchnią zjazdów z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	75,03
Razem dział:		<b>PODBUDOWY</b>		
4	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
4.1	D.05.03.23	<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>	*	*
27		Nawierzchnia z kostki betonowej barwionej (ciemno szara) grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej na parkingu	m <sup>2</sup>	228,44
28		Nawierzchnia z kostki betonowej barwionej (ciemno szara) grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej na zjazdach	m <sup>2</sup>	75,03
Razem dział:		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
5	D.07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
5.1	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>	*	*
29		Oznakowanie poziome	m <sup>2</sup>	56,27
5.2	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	*	*
30		Znaki pionowe (rozmiar średni) na słupkach stalowych	szt.	22,00
5.3	D.07.06.02	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch</b>	*	*
31		Barierki wygradzeniowe	m <sup>2</sup>	16,80
Razem dział:		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**"PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 710 W KONSTANTYNOWIE  
ŁÓDZKIM NA OD. OD PLACU KOŚCIUSZKI DO UL. PIŁSUDSKIEGO  
– STR. POŁUDNIOWA"**

**ZAŁĄCZNIK NR 1 - PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO**

Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
<b>6</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
<b>6.1</b>	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	*	*
32		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5 cm	m	106,33
33		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5 cm	m	102,78
34		Oporniki zatopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5 cm	m	39,75
Razem dział:		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>8</b>		<b>INNE ROBOTY</b>	*	*
<b>8.2</b>	<b>D.01.03.04</b>	<b>Zabezpieczenie sieci podziemnych</b>	*	*
35		Zabezpieczenie istniejących sieci eNN rurami typu Arot fi 110mm	m	115,5
36		Zabezpieczenie istniejących sieci eSN, eWN rurami typu Arot fi 160mm	m	36,8
37		Zapassowe rury osłonowe dla sieci elektroenergetycznych	m	14,7
38		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych rurami typu Arot A160PS	m	6,8
39		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych ławami z betonu żwierzowego klasy C16/20 grubości 15cm	m <sup>2</sup>	14,7

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**"PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 710 W KONSTANTYNOWIE  
ŁÓDZKIM NA OD. OD PLACU KOŚCIUSZKI DO UL. PIŁSUDSKIEGO  
– STR. POŁUDNIOWA"**

**ZAŁĄCZNIK NR 1 - PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO**

Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
8.3	D.01.00.00	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	*	*
40		Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km	0,165
Razem dział:		<b>INNE ROBOTY</b>		

**UWAGA:**

W wycenie poszczególnych pozycji należy uwzględnić wszystkie koszty robót, w tym roboty ziemne, montażowe, transportowe, podsypki, zasypki, koszty pośrednie, koszty utylizacji, zabezpieczenia robót, prac geodezyjnych, zabezpieczenia wykopów, odbiorów, badań, itd..