

Stadium projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa obiektu budowlanego/zadania:	"PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 710 W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM NA OD. OD PLACU KOŚCIUSZKI DO UL. PIŁSUDSKIEGO – STR. POŁUDNIOWA"	
Kategoria obiektu:	-	
Adres obiektu budowlanego:	KONSTANTYNÓW Ł., UL. ŁÓDZKA	
Inwestor:		GMINA KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI ul. Zgierska 2 95-050 Konstantynów Łódzki
Jednostka projektowa:		BUDOVIA Sp. z o.o. Sp. k. 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:	5	Temat opracowania:	KOSZTORYS OFERTOWY
------	----------	--------------------	---------------------------

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
Zbiorcze zestawienie kosztów	4
1 ROBOTY DROGOWE	
Kosztorys ofertowy uproszczony	5
1 ROBOTY DROGOWE	

Działy kosztorysu

KOSZTORYS:				
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 710 W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM NA OD. OD PLACU KOŚCIUSZKI DO UL. PIŁSUDSKIEGO – STR. POŁUDNIOWA				
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	25	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
7		INNE ROBOTY	35	40
7.1	D.01.03.04	Zabezpieczenie sieci podziemnych	35	39
7.2	D.01.00.00	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	40	40

KOSZTORYS OFERTOWY**ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW****PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 710 W KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM
NA OD. OD PLACU KOŚCIUSZKI DO UL. PIŁSUDSKIEGO – STR. POŁUDNIOWA**

*		Przebudowa drogi	*	*	*
1		Przebudowa układu drogowego - Branża drogowa - wg załącznika nr 1	kpl.	1	

RAZEM (netto)**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..

KOSZTORYS OFERTOWY

**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	Cena jedn.	Wartość
		ROBOTY DROGOWE				
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	*	*	*	*
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla całej inwestycji oraz geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km	0,165		
1.2	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów wraz z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi na składowisko wykonawcy	*	*	*	*
2		Drzewa o średnicy do 31 cm	szt.	10,00		
1.3	D.01.02.01.A	Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi	*	*	*	*
3		Zabezpieczenie drzew o średnicy do 31 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	11,00		
1.4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	*	*	*	*
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	44,00		
5		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy grunt.kat. I-II	m ³	7,59		
1.5	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	*	*	*	*
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 ³	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 ³	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 ²	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 ²	81,40		
12		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m	220,00		
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:		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				

KOSZTORYS OFERTOWY

**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	Cena jedn.	Wartość
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	*	*	*	*
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:		ROBOTY ZIEMNE				
3	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
3.1	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	*	*	*	*
17		- parking z kostki betonowej	m²	228,44		
18		- zjazd z kostki betonowej	m²	75,03		
3.2	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
*		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		
3.3	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego	*	*	*	*
23		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm na parkingu z kostki betonowej	m²	228,44		
24		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm na zjazdach z kostki betonowej	m²	75,03		
3.4	D.04.05.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem	*	*	*	*
25		Mieszanka kruszyw związana cementem C=1,5/2,0 gr. 15cm pod nawierzchnią parkingu z kostki betonowej	m²	228,44		
26		Mieszanka kruszyw związana cementem C=1,5/2,0 gr. 15cm pod nawierzchnią zjazdów z kostki betonowej	m²	75,03		
Razem dział:		PODBUDOWY				
4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
4.1	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	*	*	*	*
27		Nawierzchnia z kostki betonowej barwionej (ciemno szara) grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej na parkingu	m²	228,44		
28		Nawierzchnia z kostki betonowej barwionej (ciemno szara) grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej na zjazdach	m²	75,03		
Razem dział:		NAWIERZCHNIE				

KOSZTORYS OFERTOWY

**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	Cena jedn.	Wartość
5	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
5.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	*	*	*	*
29		Oznakowanie poziome	m ²	56,27		
5.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
30		Znaki pionowe (rozmiar średni) na słupkach stalowych	szt.	22,00		
5.3	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch	*	*	*	*
31		Barierki wygrodzeniowe	m ²	26,00		
Razem dział:		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
6.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	*	*	*	*
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:		ELEMENTY ULIC				
7		INNE ROBOTY	*	*	*	*
7.1	D.01.03.04	Zabezpieczenie sieci podziemnych	*	*	*	*
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 żwierowego klasy C16/20 grubości 15cm	m ²	14,7		
7.2	D.01.00.00	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	*	*	*	*
40		Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km	0,165		
Razem dział:		INNE ROBOTY				

RAZEM (netto)**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..