

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEŃ  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCŁAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

## PRZEDMIAR ROBÓT

umowa nr ZDP.ZP.2720.1.2015 z dnia 18.02.2015r.

NAZWA ZAMOWIENIA:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012K Bieżańów – Grabie  
w km 3+300,00 - 5+350,00 wraz z budową nowego przepustu w miejsce istniejącego o nr JN1 01012817  
Obiekt : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012 K Bieżańów - Grabie w km 3+300,00 - 5+250,00

Odcinek 1 – Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012K Bieżańów - Grabie w km 3+300,00 - 3+938,00

BRANŻA: DROGOWA

Nazwa i kod CPV:

45000000-7 – Roboty budowlane

a/ grupy robót

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

b/ klasy robót

45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

c/ kategorie robót

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

45232452-5 Roboty odwadniające

45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Lokalizacja inwestycji na działkach ewidencyjnych w liniach rozgraniczających teren inwestycji:

1039/2, 1039/4, 450, 443/1 (przed podziałem 443), 444/1 (przed podziałem 444), 445/8 (przed podziałem 445/1), 397/10 (przed podziałem 397/5), 395/29 (przed podziałem 395/26), 395/27 (przed podziałem 395/14), 393/3 (przed podziałem 393/1), 413/4 (przed podziałem 413/3), 393/5 (przed podziałem 393/2), 390/1 (przed podziałem 390), 336/19 (przed podziałem 336/1), 336/21 (przed podziałem 336/2), 336/23 (podziałem przed 336/5), 336/25 (przed podziałem 336/12), 336/27 (przed podziałem 336/13), 505/5 (przed podziałem 505/4), 504/1 (przed podziałem 504), 523/3 (przed podziałem 523/2)

jedn. ewid. Wieliczka-G, obr. 0028 Węgrzce Wielkie, powiat wielicki, województwo małopolskie

Lokalizacja inwestycji na działkach ewidencyjnych poza liniami rozgraniczającymi teren inwestycji, których zajęcie jest niezbędne dla realizacji inwestycji:

- Obowiązek przebudowy innych dróg publicznych

1039/3, 1034/3, 1035, 1038/2, 1038/1, 136, 412, 375, jedn. ewid. Wieliczka-G, obr. 0028 Węgrzce Wielkie, powiat wielicki, województwo małopolskie

- Obowiązek przebudowy zjazdów

1180/3, 1023, 1162, 1163/1, 1027/1, 1163/4, 1164, 1165/3, 154, 149, 446, 397/11 (przed podziałem 397/5), 447, 448/1, 397/2, 448/2, 397/6, 449/5, 449/4, 395/24, 413/5 (przed podziałem 413/3), 395/28 (przed podziałem 395/14), 359/1, 390/2 (przed podziałem 390), 389/1, 358, 357, 377, 376, 373, 374, 355/1, 355/5, 354/7, 360/2, 354/8, 336/20 (przed podziałem 336/1), 347, 335, 336/22 (przed podziałem 336/2), 336/6, 336/26 (przed podziałem 336/12), 345/8, 344, 343/5, 340/4, 342, 340/2, 340/1, 341/2, 542/2, 514/16, 542/1, 514/9, 514/10, 513/6, 513/5, 515/6, 507/5, 516, 517/2, 507/7, 506/2, 517/1, 518/1, 505/3, 520/3, 505/1, 504/2 (przed podziałem 504), 503/5, 503/4, 503/2, 1021/6, 1026/3, 445/9, (przed podziałem 445/1), 393/6 (przed podziałem 393/2), 1163/3 - jedn. ewid. Wieliczka-G, obr. 0028 Węgrzce Wielkie, powiat wielicki, województwo małopolskie

Lokalizacja inwestycji na działkach ewidencyjnych poza liniami rozgraniczającymi teren inwestycji, które stanowią tereny linii kolejowych:

2010 - jedn. ewid. Wieliczka-G, obr. 0028 Węgrzce Wielkie, powiat wielicki, województwo małopolskie

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO :

Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce

ul. Słowackiego 29

32-020 Wieliczka

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ:

Pracownia Projektowa Jadwiga Zbiegień

al. Jurajska 7b

32-083 Balice

Opracowujący: mgr inż. Jadwiga Zbiegień

upr. nr NBUA-7342/123/98

spec. konstrukcyjno-budowlana

mgr inż. Jadwiga Zbiegień  
uprawniona do projektowania  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. NBUA-7342/123/98

**Egz 1.**

Czerwiec 2017

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEŃ  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCLAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

## **SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU ROBÓT**

- III. 1 Karta tytułowa
- III.2 Spis działów przedmiaru
- III.3 Tabela przedmiaru robót

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEŃ  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCŁAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Numer działu	Nazwa działu
1	1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2	2	ROBOTY ZIEMNE
3	3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
4	4	KANALIZACJA I ELEMENTY ODWODNIENIA
5	5	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP ROWÓW I ŚCIEKÓW
6	6	BUDOWA CHODNIKA
7	7	ZJAZDY DROGOWE
8	8	NAWIERZCHNIA JEZDNI I POBOCZA
9	9	ROBOTY DODATKOWE

Tabela przedmiaru robót  
 Odcinek 1 - km 3+300,00 - 3+938,00

Numer	Kod pozycji	Nr spec.	Opis	Jedn.	Ilość
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	45100000-8 45111200-0		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim, roboty pomiarowe dla wszystkich branż	km	0,64
2		D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	4
3		D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	2
4		D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	1
5		D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55 cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	1
6		D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 76-85 cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	1
7		D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni). Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	ha	0,001
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	45100000-8 45110000-1		<b>Wykopy</b>		
8		D-02.01.01	Wykopy liniowe pod kanalizację deszczową szer. 1,2m wraz z odwodnieniem i umocnieniem ścian wykopów. Nadmiar gruntu - załadowanie i odwóz wg kalkulacji wykonawcy	m3	298,00
9		D-02.01.01	Wykopy pod chodnik i zjazdy oraz poszerzenia jezdni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Nadmiar gruntu- załadowanie i odwóz wg kalkulacji wykonawcy	m3	1839,00
10		D-02.01.01	Wykopy pod chodnik i zjazdy oraz poszerzenia jezdni. Grunt z przemieszczeniem do wykonania nasypu	m3	320,00
11		D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie skarp za chodnikiem - ziemia z wykopów	m3	320,00
<b>3</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
3.1	45100000-8 45111100-9		<b>Rozbiórka nawierzchni jezdni</b>		

12		D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją, nawierzchnia gr. 4 cm	m2	813,00
13		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 8 cm. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m2	1405,00
14		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego, mechanicznie, grubość nawierzchni 20 cm. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy (zjazdu +poszerzenia). Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m2	1513,00
15		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej na zjazdach, mechanicznie, grubość nawierzchni 10 cm. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m2	180,00
3.2	45100000-8 45111100-9		<b>Rozbiórka elementów odwodnienia</b>		
16		D-01.02.04	Rozebranie korytek ściekowych betonowych, półokrągłych szer. 60cm (umocnienie rowów). Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Zamawiającego. Załadunek i odwóz do Wieliczki.	m	17,00
17		D-01.02.04	Rozebranie korytek ściekowych betonowych, półokrągłych szer. 60cm (odwodnienie drogi w km 3+588,6). Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Zamawiającego. Załadunek i odwóz do Wieliczki.	m	9,00
18		D-01.02.04	Rozebranie płyt betonowych ażurowych 60x40x8cm (umocnienie rowów). Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Zamawiającego. Załadunek i odwóz do Wieliczki.	m2	4,00
19		D-01.02.04	Rozebranie płyt betonowych ażurowych 50x50x7cm (umocnienie rowów). Materiał z rozbiórki pozostaje własnością Zamawiającego. Załadunek i odwóz do Wieliczki.	m2	10,00
20		D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 500 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m	27,00
21		D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 400 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m	25,70
22		D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 350 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m	29,70

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 JADWIGA ZBIEGIEN  
 AL. JURAJSKA 7B  
 32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
 UL. WROCLAWSKA 37A/510  
 30-011 KRAKÓW  
 TEL. (12) 633-05-82

23		D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 300 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m	12,20
24		D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 250 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m	14,60
25		D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych przepustów oraz ścianek czołowych przepustu w km 3+340. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m3	24,00
26		D-03.02.01	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej	szt	19,00
3.3	45111100-9		<b>Rozbiórka ogrodzeń</b>		
27		D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach, słupki stalowe, murki podwalinowe, brama wjazdowa, prawostronna: w km 3+855,3-3+869,6. Wykorzystanie materiałów z rozbiórki 50%: bramy do odzysku, słupki stalowe. Pozostałe 50% - załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m	14,50
28		D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z paneli w ramach z kątownika, murki podwalinowe, brama wjazdowa + furtki, prawostronna: w km 3+763,0-3+788,2. Wykorzystanie materiałów z rozbiórki 50%: bramy, furtki, panele z kształtowników. Pozostałe 50% - załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m	25,00
29		D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z paneli w ramach z kątownika, murki podwalinowe, brama wjazdowa + furtki, prawostronna: w km 3+826,0-3+855,3. Wykorzystanie materiałów z rozbiórki 50%: bramy, furtki, część paneli z kształtowników. Pozostałe 50% - załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m	29,00
4			<b>KANALIZACJA I ELEMENTY ODWODNIENIA</b>		
4.1	45200000-9 45232452-5		<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
30		D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm, piasek	m3	65,00
31		D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych typu PP SN 8 łączone na wcisk, Dn 300 mm wraz z próbą szczelności	m	180,30
32		D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych typu PP SN 10 łączone na wcisk, Dn 400 mm wraz z próbą szczelności	m	45,00

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEN  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCLAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

33		D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm wraz z próbą szczelności	m	17,60
34		D-03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	80,00
35		D-03.02.01	Zасыпка kanalizacji pospółką wraz z zagęszczeniem do spodu konstrukcji nawierzchni	m3	67,12
36		D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne, Fi 500 mm, gł. 1,2m z osadnikiem bez syfonu z osadzeniem ścieku jezdniowego z uchylną klapą na zawiasach D400, studzienki W1,W8,W10	szt	3,00
37		D-03.02.01	Studzienki wodościekowe uliczne z wpustem krawężnikowo-jezdniowym, z kratą żeliwną typu ciężkiego D400, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu gł. 1,2m, studzienki W3,W4,W5,W6,W7,W9	szt	6,00
38		D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi 1400mm, izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 1400/1000mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, kłamrami włączowym, studnia gł. do 2,0m, włącz C250 (studnia nr 2)	szt	1,00
39		D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi 1000mm, izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 1000/480mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, kłamrami włączowym, studnia gł. do 1,5m, włącz D400 (studnia nr 12,13)	szt	2,00
40		D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi 1000mm, izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 1000/480mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, kłamrami włączowym, studnia gł. do 1,5m, włącz C250 (studnia nr 1,3-11)	szt	10,00
41		D-03.02.01	Podłoża betonowe, grubości 20 cm, beton C16/20, pod studzienki rewizyjne i wodościekowe	m2	19,00
42		D-03.02.01	Murek czołowy betonowy na wlocie studni nr 1, beton C20/25, kolektor wlotowy Fi 400mm	m3	1,00
4.2			<b>Studnia wpadowa przepustu w km 3+341,0</b>		
43		D-03.02.01	Podłoża betonowe, grubość 10 cm	m3	7,60
44		D-03.02.01	Zbrojenie studni prętami Fi 12mm, stal AIIIIN B500SP	kg	669,10
45		D-03.02.01	Studnia z betonu C20/25 wodoszczelny W8	m3	7,50
46		D-03.02.01	Izolacje powłokowe pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie	m2	57,50
47		D-03.02.01	Remontowana ścianka czołowa z betonu C20/25, wodoszczelnego W8	m3	7,25
48		D-03.02.01	Zbrojenie studni prętami Fi 12mm, stal AIIIIN B500SP	kg	315,00
4.3	45200000-9 45232452-5		<b>Dren francuski</b>		
49		D-03.03.01	Obsypka w gotowym wykopie otoczkami gr 15cm	m3	0,05

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEN  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCLAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

50		D-03.03.01	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, kruszywo łamane 31,5/63mm	m3	28,50
51		D-03.03.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 160 mm wraz z prefabrykowanym wylotem - szt1	m	1,00
52		D-03.03.01	Separacja warstw gruntu, geowłóknina filtracyjno-separacyjna typ PP, igłowana, gr.2-3.2mm	m2	304,00
5			<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
5.1	45232452-5		<b>Umocnienie rowów</b>		
53		D-06-01-01	Ławy pod korytka betonowe górskie 44/65x31x60cm i korytka betonowe kolejowe, beton C12/15	m3	3,70
54		D-06-01-01	Umocnienie dna rowu, korytka betonowe górskie 44/65x31x50cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m	72,00
55		D-06-01-01	Umocnienie skarp rowu, płyta betonowa 50x50x7cm na podsypce piaskowej 10cm	m2	74,70
56		D-06-01-01	Umocnienie dna rowu, korytka betonowe kolejowe na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm	m	10,00
5.2	45232452-5		<b>Umocnienie skarp</b>		
57		D-06-01-01	Umocnienie skarp za chodnikiem, płyta ażurowa 60x40x8cm na podsypce piaskowej 10cm	m2	23,00
5.3	45232452-5		<b>Umocnienie ścieków</b>		
58		D-06-01-01	Ława żwirowa pod korytka skarpowe gr. 10cm	m2	3,60
59		D-06-01-01	Ławy pod korytka betonowe trójkątne i skarpowe, beton C12/15	m3	11,60
60		D-06-01-01	Korytka betonowe trójkątne 50x50x18x20cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m	112,00
61		D-06-01-01	Korytka betonowe skarpowe na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	4,00
6	45200000-9 45233222-1		<b>BUDOWA CHODNIKA</b>		
6.1	45200000-9 45233222-1		<b>Budowa chodnika</b>		
62		D-08.01.01	Ława pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy, betonowa z oporem, beton C12/15	m3	59,00
63		D-08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	590,00
64		D-05.03.23a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm, (2 rzędy kostki) na podsypce cementowo-piaskowej 3cm, kostka betonowa szara	m	590,00
65		D-08.01.01	Ława pod ściek przykrawężnikowy, betonowa z oporem, beton C12/15	m3	0,80
66		D-05.03.23a	Ścieki uliczne na zjeździe z kostki brukowej betonowej gr 8cm, (5 rzędów z kostki - przejazd przez ściek trójkątny) na podsypce cementowo-piaskowej 3cm, kostka betonowa szara	m	8,00
67		D-08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, beton C12/15	m3	29,20
68		D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	730,00



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 JADWIGA ZBIEGIEŃ  
 AL. JURAJSKA 7B  
 32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
 UL. WROCŁAWSKA 37A/510  
 30-011 KRAKÓW  
 TEL. (12) 633-05-82

69		D-04.02.01	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	810,00
70		D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	810,00
71		D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	810,00
7			<b>ZJAZDY DROGOWE</b>		
7.1	45200000-9 45233226-9		<b>Zjazdy - nawierzchnia z kostki betonowej</b>		
72		D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, układane warstwami gr. max 20cm	m2	475,00
73		D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, układane warstwami gr. max 20cm	m2	20,00
74		D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 25 cm	m2	495,00
75		D-05-03-23	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	495,00
7.2	45200000-9 45233226-9		<b>Zjazdy - nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
76		D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, układane warstwami gr. max 20cm	m2	77,00
77		D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm, układane warstwami gr. max 20cm	m2	77,00
78		D-05.03.05	Warstwa wiążąca gr 8cm, mieszanka mineralno asfaltowa AC 16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	77,00
79		D-05.03.05	Warstwa ścieralna gr 4cm, mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	77,00
7.3	45200000-9 45233226-9		<b>Zjazdy - nawierzchnia z tłucznia</b>		
80		D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm, układane warstwami gr. max 20cm	m2	340,00
81		D-04.04.02	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 25 cm	m2	340,00
7.4	45200000-9 45232130-2		<b>Odwodnienie zjazdów - przepusty rurowe</b>		
82		D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe, kruszywo łamane 0/31,5mm	m3	5,00
83		D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe kielichowe łączone na uszczelkę Fi 40 cm (rury Wipro)	m	61,50
84		D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	12,00

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIŃ  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCŁAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

7.5	45232452-5		<b>Odwodnienie liniowe</b>		
85		D-03-03-01	Ławy pod odwodnienie liniowe, beton C12/15	m3	1,30
86		D-03-03-01	Odwodnienie liniowe na zjazdach, korytko szer 15cm klasy B125 na podsypce cementowo-piaskowe 1:4, gr. 3cm	m	21,00
8			<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI I POBOCZA</b>		
8.1	45233222-1		<b>Roboty drogowe</b>		
87		D-04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego 0/63mm-CBR >20%, warstwa dolna układana i zagęszczana warstwami max 20cm, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2	1966,00
88		D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm-CBR>60%, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m2	1980,00
89		D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	1580,00
90		D-04.07.01a	Warstwa zasadnicza AC 22P, grubość po zagęszczeniu 7 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1640,00
91		D-04.02.01	Warstwa separacyjna z geowłókniny pod poszerzenia, geowłóknina typ PP (lub PES), o wytrzymałości na rozciąganie > 20 KN/m	m2	2294,00
92		D-05.03.26a	Warstwa geokompozytu pod konstrukcję - siatka (PES lub PVA przeplatane włókna w węzłach) i włóknina PP tkana (kompozyt nasączony bitumem), wytrz. >50/50 KN/m	m2	1790,00
93		D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16W (warstwa wiążąca) i z warstwą wyrównawczą grubość po zagęszczeniu 5 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	2920,00
94		D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 4 cm oraz warstwa ścieralna na dołączeniach do istniejącego asfaltu wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	4060,00
95		D-04.04.02	Utwardzenie nawierzchni pobocza kamieniem łamanym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	304,00
9	45232451-8 45342000-6		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>		
9.1	45232451-8		<b>Ściana oporowa km 3+588,6</b>		
96		D-10.01.01	Warstwa chudego betonu pod płytą fundamentową gr. 10cm	m3	4,80
97		D-10.01.01	Zbrojenie ściany prętami Fi 12mm, stal AIIIIN B500SP	kg	206,70
98		D-10.01.01	Ściana z betonu C20/25	m3	2,00
99		D-10.01.01	Izolacje powłokowe pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie	m2	8,00
100		D-10.01.01	Malowanie farbami hydrofobowymi powierzchni zewnętrznych	m2	6,40
9.2	45232451-8		<b>Ściana oporowa km 3+536,8</b>		
101		D-10.01.01	Warstwa chudego betonu pod płytą fundamentową gr. 10cm	m3	4,80

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 JADWIGA ZBIEGIEŃ  
 AL. JURAJSKA 7B  
 32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
 UL. WROCŁAWSKA 37A/510  
 30-011 KRAKÓW  
 TEL. (12) 633-05-82

102		D-10.01.01	Zbrojenie ścian prętami Fi 12mm, stal AIIIIN B500SP	kg	218,60
103		D-10.01.01	Ściana z betonu C20/25	m3	2,30
104		D-10.01.01	Izolacje powłokowe pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie	m2	9,60
105		D-10.01.01	Malowanie farbami hydrofobowymi powierzchni zewnętrznych	m2	8,00
9.3	45342000-6		<b>Odbudowa ogrodzeń</b>		
106		D-07.06.01	Odbudowa ogrodzeń na słupkach stalowych, wykonanie nowego cokołu, osadzenie słupków w cokole oraz rozciągnięcie nowej siatki wys. 1,5m (słupki, bramy i furtki z odzysku) Wykorzystanie materiału w 50% - prawostronne : 14,5m km 3+855,3-3+869,6	m	14,50
107		D-07.06.01	Odbudowa ogrodzeń na słupkach stalowych, wykonanie nowego cokołu, osadzenie słupków w cokole oraz paneli, (słupki, bramy, furtki i panele z odzysku) Wykorzystanie materiału w 50% - prawostronne : 25m km 3+763,1-3+788,2, prawostronne 29m w km 3+826,8 -3+855,3	m	54,00
108		D-07.06.01	Regulacja wysokościowa bram wejściowych i furtek	szt	10,00
9.4	45233150-5		<b>Przebudowa oznakowania pionowego i poziomego</b>		
109		D-07.02.01	Demontaż tablic znaków drogowych A7-3szt, B16-2szt, D1-4szt, U9b-1szt, U9c-2szt, A17-szt.1, tablica A17, B-33- 1 szt . Znaki A17-szt.1, tablica A17, B-33- 1 szt do ponownego wykorzystania. Wraz ze składowaniem. załadunkiem, odwozem i utylizacją wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	15
110		D-07.02.01	Demontaż znaków opisujących nazwy ulic. Znaki do ponownego wykorzystania.	szt	3
111		D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków (do ponownego montażu). Składowanie wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	10,00
112		D-07.02.01	Rozebranie barierek na przepuście w km 3+341,00. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m	10,00
113		D-07.02.01	Rozebranie barier prawostronnych na przepuście w km 3+536,00 i 3+588,00. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach	m	37,60
114		D-07.02.01	Ustawienie znaków drogowych A-17-1szt, B-33-1szt., tablica A17-1 szt, A7-1szt, B16-2szt, D46-4szt, D47-4szt, B20- 1szt, D1-1szt, D6- dwustronne-2szt, U9c-2szt, znaków z nazwami ulic - 3szt. z wykorzystaniem starych słupków 12szt. i zakupem 5 szt. nowych na fundamentach betonowych 0,2x0,2x1,0m, beton C20/25. Wykorzystanie 3 szt tarcz znaków z demontażu, 3 szt . znaków z nazwami ulic. Pozostałe tarcze nowe szt.16.	szt	20

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEN  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCLAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

115		D-07.02.01	Balustrada U-11a malowana montaż za pomocą marek	m	15,00
116		D-07.02.01	Bariery ochronne W1, H1, poziom A, montaż na 5m zapomocą marek, na pozostałej długości na fundamencie	m	16,00
117		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, malowanie cienkowarstwowe P-1e - $9 \times 0,12 = 1,08 \text{m}^2$ P-4 - $27,3 \times 0,24 = 6,55 \text{m}^2$ P-7c - $271 \times 0,06 = 16,26 \text{m}^2$ P-7d - $217,6 \times 0,12 = 26,04 \text{m}^2$ P-10 - $24 \text{m}^2$ P-14 - $4 \times 0,375 = 1,5 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>	75,43
9.5	45233150-5		<b>Roboty wykończeniowe</b>		
118		D-01.01.01	Odtworzenie kolidujących punktów osnowy geodezyjnej	szt	2,00
119		D-06.01.01	Plantowanie skarp nasypu wraz z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	100,00

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEŃ  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCŁAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

# PRZEDMIAR ROBÓT

umowa nr ZDP.ZP.2720.1.2015 z dnia 18.02.2015r.

NAZWA ZAMOWIENIA:

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012K Biezanów – Grabie  
w km 3+300,00 - 5+350,00 wraz z budową nowego przepustu w miejsce istniejącego o nr JN1  
01012817**

**Obiekt : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012 K Biezanów - Grabie w km 3+300,00 - 5+250,00**

**Odcinek 1 – Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012K Biezanów - Grabie w km 3+300,00 - 3+938,00**

BRANŻA: **Gazowa**

Nazwa i kod CPV:  
DZIAŁ

**45000000-7** Roboty budowlane

GRUPY

**45230000-8** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i energetycznych

KLASY I KATEGORIE

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

45231220-7 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Dz. nr 450 obr. 0028 Węgrzce Wielkie, jedn. ewid. Wieliczka-G,**

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO :

**Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce**

**ul. Słowackiego 29**

**32-020 Wieliczka**

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ:

**Pracownia Projektowa Jadwiga Zbiegień**

**al. Jurajska 7b**

**32-083 Balice**

Opracowujący: **mgr inż. Jadwiga Zbiegień**

**upr. nr NBUA-7342/123/98**

**spec. konstrukcyjno-budowlana**

mgr inż. Jadwiga Zbiegień  
uprawniona do projektowania  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. NBUA-7342/123/98

**czerwiec 2017**

**Egz 1.**



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEN  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCLAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

---

## **SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU ROBÓT**

III. 1 Karta tytułowa

III.2 Spis działów przedmiaru

III.3 Tabela przedmiaru robót





PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEN  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCLAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

Odcinek 1 – Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012K Bieżanów - Grabie w km 3+300,00 - 3+938,00

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Numer działu	Nazwa działu
1	1	<b>PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012K Bieżanów-Grabie gm. Wieliczka w km 3+300,0-5+250,0

Przebudowa sieci gazowej odc. AB, CD – odcinek 1

Numer	Kod CPV	Nr spec./kod pozycji	Opis	Jedn.	Ilość
1	45231200-7		Przebudowa sieci gazowej		
1		D-01.03.06	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie na odkład, koparka, grunt kategorii III  sieć : 187*0,9*1,1*0,8=148,104	m3	148,1
2		D-01.03.06	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty ( grunt na odkład , przeznaczony do zasypu), rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m  sieć : 187*0,9*1,1*0,2=37,026	m3	37,03
3		D-01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z zagęszczeniem , grubość 10-cm  187*0,9*0,1=16,830	m3	16,83
4		D-01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR11), rury w zwojach, Dn·90x8,2 mm wraz z zakupem i dostawą	m	1
5		D-01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR11), rury w zwojach, Dn·63x5,8 mm wraz z zakupem i dostawą	m	178
6		D-01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR11), rury w zwojach, Dn·40x3,7 mm	m	3
7		D-01.03.06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR11), rury w zwojach, Dn·25x3,0 mm	m	5
8		D-01.03.06	Rury ochronne (osłonowe), Fi·160x16,6 mm, PE100 SDR11	m	10,9
9		D-01.03.06	Założenie płóz dystansowych h=25mm - szt 11 oraz manszety zmykające 160/63mm - 4 szt	cał	1
10		D-01.03.06	Obsypka 20cm ponad wierzch rury kruszywem dowiezionym wraz z zagęszczeniem, piasek  187*(0,9*0,26-3,14*0,03*0,03)=43,230	m3	43,23



11		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·90 mm - trójnik elektrooporowych 90x90x90mm	szt	1
12		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·90 mm - redukcja 90x63mm	szt	2
13		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·63 mm - trójnik elektrooporowych 63x63x50mm	szt	1
14		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·63 mm - trójnik elektrooporowych 63x63x40mm	szt	2
15		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·63 mm - trójnik elektrooporowych 63x63x25mm	szt	3
16		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·90 mm - kolano Fi 90mm, ką 30st	szt	1
17		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·63 mm - kolano Fi 63mm, ką 45st	szt	6
18		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·90 mm - mufa elektrooporowa Fi 90mm	szt	1
19		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·63 mm - mufa elektrooporowa Fi 63mm	szt	3
20		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·40 mm - mufa elektrooporowa Fi 40mm	szt	2
21		D-01.03.06	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·25 mm - mufa elektrooporowa Fi 25mm	szt	4
22		D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego , taśma koloru żółtego, taśma lokacyjna	m	187
23		D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego , taśma koloru żółtego z wkładką metalową - taśma ostrzegawcza	m	197
24		D-01.03.06	Próby szczelności gazociągów , do Dn·65 mm	m	187
25		D-01.03.06	Zасыpywanie wykopów mechanicznie, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, materiał z wykopu  148,10=148,100 odjąć podłoża i obsyp rurociągu : - 60,06*0,8=-48,048	m3	100,05



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEŃ  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCŁAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

26		D-01.03.06	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m, materiał z wykopu  37,03=37,030 odjąć : -60,06*0,2=-12,012	m3	25,02
27		D-01.03.06	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu III	m3	60,06





PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEŃ  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCŁAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

# PRZEDMIAR ROBÓT

umowa nr ZDP.ZP.2720.1.2015 z dnia 18.02.2015r.

NAZWA ZAMOWIENIA:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012K Biezanów – Grabie  
w km 3+300,00 - 5+350,00 wraz z budową nowego przepustu w miejsce istniejącego o nr JNI 01012817  
**Obiekt : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012 K Biezanów - Grabie w km 3+300,00 - 5+250,00**  
Odcinek 1 – Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012K Biezanów - Grabie w km 3+300,00 - 3+938,00

BRANŻA: Teletechnika

*nazwa i kod CVP:*

DZIAŁ

45000000-7 Roboty budowlane

GRUPY

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i energetycznych

KLASY I KATEGORIE

3252000-4 sprzęt i kable telekomunikacyjne

45232332-8 – telekomunikacyjne roboty dodatkowe

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Lokalizacja inwestycji na działkach ewidencyjnych w liniach rozgraniczających teren inwestycji:

1039/2, 1039/4, 450, 443/1 (przed podziałem 443), 444/1 (przed podziałem 444), 445/8 (przed podziałem 445/1), 397/10 (przed podziałem 397/5), 395/29 (przed podziałem 395/26), 395/27 (przed podziałem 395/14), 393/3 (przed podziałem 393/1), 413/4 (przed podziałem 413/3), 393/5 (przed podziałem 393/2), 390/1 (przed podziałem 390), 336/19 (przed podziałem 336/1), 336/21 (przed podziałem 336/2), 336/23 (podziałem przed 336/5), 336/25 (przed podziałem 336/12), 336/27 (przed podziałem 336/13), 505/5 (przed podziałem 505/4), 504/1 (przed podziałem 504), 523/3 (przed podziałem 523/2)

jedn. ewid. Wieliczka-G, obr. 0028 Węgrzce Wielkie, powiat wielicki, województwo małopolskie

Lokalizacja inwestycji na działkach ewidencyjnych poza liniami rozgraniczającymi teren inwestycji, których zajęcie jest niezbędne dla realizacji inwestycji :

- Obowiązek przebudowy sieci uzbrojenia terenu

1026/4, 1028/1, 1028/2, 445/9 (przed podziałem 445/1), 446, 397/11 (przed podziałem 397/5), 149, 397/4, 397/2, 448/1, 395/30 (przed podziałem 395/26), 353/4, 346/5, 346/4, 517/2, 520/4, 523/4 (przed podziałem 523/2), 1023, 1024, 413/5 (przed podziałem 413/3), 354/3, 354/8, 336/20 (przed podziałem 336/1), 507/7, 506/2, 1163/1, 523/1, 800, 1163/3, 1163/4, 1180/5, 1180/3, 1162, 393/4 (przed podziałem 393/1), 395/13 jedn. ewid. Wieliczka-G, obr. 0028 Węgrzce Wielkie, powiat wielicki, województwo małopolskie

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO :

**Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce**  
**ul. Słowackiego 29**  
**32-020 Wieliczka**

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ:

**Pracownia Projektowa Jadwiga Zbiegień**  
**al. Jurajska 7b**  
**32-083 Balice**

Opracowujący: **mgr inż. Jadwiga Zbiegień**  
**upr. nr NBUA-7342/123/98**  
**spec. konstrukcyjno-budowlana**

mgr inż. Jadwiga Zbiegień  
uprawniona do projektowania  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upraw. NBUA-7342/123/98

Czerwiec 2017

**Egz 1.**



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEN  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCLAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

## **SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU ROBÓT**

III. 1 Karta tytułowa

III.2 Spis działów przedmiaru

III.3 Tabela przedmiaru robót



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
JADWIGA ZBIEGIEN  
AL. JURAJSKA 7B  
32-083 BALICE

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
UL. WROCLAWSKA 37A/510  
30-011 KRAKÓW  
TEL. (12) 633-05-82

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Numer działu	Nazwa działu
1	<b>1</b>	<b>Budowa linii słupowej</b>
2	<b>2</b>	<b>Podwieszanie, przewieszanie i montaż kabli rozdzielczych i abonenckich.</b>
3	<b>3</b>	<b>Prace demontażowe.</b>



Tabela przedmiaru robót

Numer	Nr spec. Kod ind.	Opis	Jedn.	Ilość
		<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 2012 K Bieżanów - Grabie w km 3+300-5+250,00</b>		
<b>1</b>		<b>Przeniesienie i zabezpieczenie infrastruktury Orange - odcinek1</b>		
<b>1.1</b>		<b>EI.I.Budowa linii słupowej.</b>		
1.1.1	D-01.03.03.02	Montaż wraz z zakupem i dostawą , ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu IV	szt	2
1.1.2	D-01.03.03.02	Montaż wraz z zakupem i dostawą, ustawienie podpór pojedynczych z głowicą jednoczęściową do słupów pojedynczych żelbetowych, słup pojedynczy o długości 8,5-m, kategoria gruntu I-IV	szt	1
1.1.3	D-01.03.03.02	Montaż wraz z zakupem i dostawą, ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu IV	szt	3
1.1.4	D-01.03.03.02	Montaż uziomu powierzchniowego wraz z zakupem i dostawą, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii IV	m	36
1.1.5	D-01.03.03.02	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych wraz z zakupem i dostawą, metoda udarowa, grunt kategorii IV, głębokość 3-m	szt	4
1.1.6	D-01.03.03.02	Pomiary rezystancji uziemień	szt	4
<b>1.2</b>		<b>EI.II.Podwieszanie, przewieszanie i montaż kabli rozdzielczych i abonenckich.</b>		
1.2.1	D-01.03.03.02	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej wraz z zakupem i dostawą, podbudowa żelbetowa poprzecznik	szt	5
1.2.2	D-01.03.03.02	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej wraz z zakupem i dostawą, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	476
1.2.3	D-01.03.03.02	Przewieszanie kabli nadziemnych istniejących na nowe obiekty słupowe, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm /analogia/ (R= 0,600, M= 1,000, S= 0,600)	m	743,5
1.2.4	D-01.03.03.02	Zawieszenie rezerwy kabla na słupie wraz z zakupem i dostawą	m	3
1.2.5	D-01.03.03.02	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 3-parowym wraz z zakupem i dostawą	złącze	2
1.2.6	D-01.03.03.02	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 5-parowym wraz z zakupem i dostawą	złącze	1
1.2.7	D-01.03.03.02	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 9-parowym wraz z zakupem i dostawą	złącze	1





1.2.8	D-01.03.03.02	Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze równoległe na kablu 20-parowym wraz z zakupem i dostawą	złącze	1
1.2.9	D-01.03.03.02	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego samonośnego z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1
1.2.10	D-01.03.03.02	Montaż skrzynki kablowej słupowej SS 10A wraz z zakupem i dostawą	szt	2
1.2.11	D-01.03.03.02	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków wraz z zakupem i dostawą	szt	2
1.2.12	D-01.03.03.02	Zarobienie i włączenie kabli, pojemność kabla 1x2	szt	10
1.2.13	D-01.03.03.02	Zarobienie i włączenie kabli, pojemność kabla 5x2	szt	1
1.2.14	D-01.03.03.02	Zarobienie i włączenie kabli, pojemność kabla 9x2	szt	1
1.2.15	D-01.03.03.02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-1	odcinek	2
1.2.16	D-01.03.03.02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-5	odcinek	1
1.2.17	D-01.03.03.02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-9	odcinek	1
1.2.18	D-01.03.03.02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	2
<b>1.3</b>		<b>EI.III.Prace demontażowe.</b>		
1.3.1	D-01.03.03.02	Demontaż kabli z podbudowy słupowej, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm /analogia/ (R= 0,600, M= 1,000, S= 0,600). Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	m	380
1.3.2	D-01.03.03.02	Zdemontowanie podpór narożnych ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim, długość do 7-m, grunt kategorii IV. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	1
1.3.3	D-01.03.03.02	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7-m, grunt kategorii IV. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	3
1.3.4	D-01.03.03.02	Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7-m, grunt kategorii IV. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	1
1.3.5	D-01.03.03.02	Zdemontowanie słupów A-owych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 7-m, grunt kategorii IV. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy	szt	1

