



Inwestor/Zamawiający:

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

Adres inwestycji:

Miejscowość: Wieliczka
Gmina: Wieliczka
Powiat: wielicki
Województwo: małopolskie

Nazwa zamówienia:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2034K
Roźnowa - Siercza od skrzyżowania z ul.
Czubinów do skrzyżowania z ul. Kopernika
(km 0+239 - 0+675)**

Działki wchodzące w zakres inwestycji:

obręb Wieliczka
1791/5, 1790, 1789

Część zamówienia:

PRZEDMIAR ROBÓT

GRUPY CPV

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

KLASY I KATEGORIE CPV

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

45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Funkcja:

Imię i Nazwisko:

nr uprawnień:

podpis:

BRANŻA DROGOWA

Projektant:

mgr inż. Michał SWATEK

MAP/0105/PWOD/07

mgr inż. Michał Swatek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBÓTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ
nr ewidencyjny
MAP/0105/PWOD/07

Egz. Nr 2

Kraków, grudzień 2016r.

"Przebudowa drogi powiatowej nr 2034K Rożnowa - Siercza od skrzyżowania z ul. Czubinów do skrzyżowania z ul. Kopernika (km 0+239 - 0+675)"

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

L.p.	Opis i wyliczenia
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2	ROBOTY ZIEMNE
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
4	PODBUDOWY
5	NAWIERZCHNIE
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
7	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
8	ELEMENTY ULIC
9	DRZEWA I KRZEWY

"Przebudowa drogi powiatowej nr 2034K Rożnowa - Siercza od skrzyżowania z ul. Czubinów do skrzyżowania z ul. Kopernika (km 0+239 - 0+675)"

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Kod pozycji/ nr SST	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	01.00.00 45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km km	0,44	0,44
	01.01.01	Punkty Osnowy Geodezyjnej			
2	01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej Rozebranie wraz z odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej	szt. szt.	3	3
	01.02.02	Usunięcie warstwy humusu /darniny/			
3	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm. Część pozostaje do wykorzystania na humusowanie. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy.	m ² m ²	2550	2550
4	01.02.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp rowu - grub. namułu 10cm. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy.	m m	165	165
	01.03.02	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
5	01.03.02	Rozebranie nawierzchni asfaltowej, grubość nawierzchni 10 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 10 cm. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy. <i>skrzyżowania i zjazdu poszerzenia</i>	m ² m ² m ²	223,7 240,0	463,7
6	01.03.02	Rozebranie podbudowy, grubość do 70 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie podbudowy, grubość do 70 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy. <i>skrzyżowania i zjazdu poszerzenia</i>	m ² m ² m ²	223,7 240,0	463,7
7	01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej. Nie przewidziano ponownego wykorzystania kostki. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy. <i>zjazdu i dojazdu do posesji</i>	m ² m ²	159,2	159,2
8	01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją <i>zjazdu i dojazdu do posesji</i>	m ² m ²	93,2	93,2
9	01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej. Część kostki tj. 50% do ponownego wykorzystania. Składowanie, załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy. <i>wlot ul. Kopernika</i>	m ² m ²	9	9
10	01.03.02	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m m	74	74
11	01.03.02	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych oraz PCV o średnicy ø40-60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie przepustów o średnicy ø40-60cm pod zjazdami wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów, wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją.	m m	152,8	152,8
12	01.03.02	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	szt. szt.	36	36
13	01.03.02	Cięcie nawierzchni piłą tarczową Cięcie nawierzchni pod ułożenie ścieki przykrawężnikowego oraz przy wykonywaniu poszerzenia jezdni. Załadunek, odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy.	m m	789	789
14	01.03.02	Rozebranie słupków do znaków drogowych Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z rozebraniem fundamentu i odtworzeniem istniejącego terenu. Do ponownego wykorzystania przy montażu docelowego oznakowania. Składowanie, załadunek, odwóz na koszt wykonawcy.	szt. szt.	8	8

15	01.03.02	Rozebranie tarcz znaków drogowych Rozebranie tarcz znaków drogowych. Do ponownego wykorzystania (za wyjątkiem znaku A-7) przy montażu docelowego oznakowania. Składowanie, załadunek, odwóz na koszt wykonawcy. Znak A-7 załadunek i odwóz do siedziby zamawiającego - Wieliczka.	szt szt	8	8
	01.03.04	Infrastruktura obca			
16	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych w km 0+647.85	szt. szt	1	1
17	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych w km 0+386.00	szt szt	1	1
	03.02.01	Zabezpieczenie sieci infrastruktury obcej rurami osłonowymi			
18	03.02.01	Zabezpieczenie sieci gazowej rurami osłonowymi Zabezpieczenie sieci gazowej rurami osłonowymi o średnicy 100mm w km 0+633.65	m m	8	8
	01.03.25	Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew			
19	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt. szt.	8	8
20	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Inwestora. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt. szt.	6	6
21	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 56-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt. szt.	3	3
22	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 76-130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt. szt.	14	14
23	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy powyżej 130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt. szt.	10	10
	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
	45110000-1	Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	Wykonanie wykopów			
24	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-VI wraz z ewentualnym wykonaniem zabezpieczenia wykopu szalunkami, z transportem urobku oraz odwodnieniem wykopu. Część do wykorzystania na nasyp. Część przeznaczona do odwozu na koszt i wg uznania wykonawcy <i>pod krawężnik, chodnik, zjazdy, ścieki, poszerzenia</i> <i>pod kanalizację deszczową, sączek drenarski</i>	m ³ m ³ m ³	329 1126	1455
	02.03.01	Wykonanie nasypów			
25	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Urobek pozyskany z wykopu. <i>na krawężniku i chodniku</i>	m ³ m ³	468	468
	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.02.03	Kanalizacja deszczowa			
26	03.02.03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 30 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP kl. "S" (SN8) Dn300 wraz z próbą szczelności	m m	21	21
27	03.02.03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 40 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP kl. "S" (SN8) Dn400 wraz z próbą szczelności	m m	69	69
28	03.02.03	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 50 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP kl. "S" (SN8) Dn500 wraz z próbą szczelności	m m	240	240
29	03.02.03	Wykonanie przykanalików z rur PP o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PP kl. "S" (SN8) Dn200	m m	63	63
30	03.03.01	Wykonanie sączka drenarskiego o wymiarach 40x60cm owiniętego geowłóklina separacyjno - filtracyjną Wykonanie sączka drenarskiego o wymiarach 40x60cm owiniętego geowłóklina separacyjno - filtracyjną w warstwie zasypanki kruszywem 31,5/63mm wysokości ok. 100cm wraz z podłączeniem do projektowanej kanalizacji deszczowej oraz zasypaniem wykopu gruntem piaszczystym. Zasypanka owinięta geowłóklina separacyjno - filtracyjną	m m	392	392

31	03.02.03	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400 - głębokość studni poniżej 1,0m <i>KD1St02, KD6St01</i>	szt.		2
32	03.02.03	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400 - głębokość studni 1,0-1,5m <i>KD1(2)St01, KD2St02, KD3St02, KD4St02, KD4St03, KD5St01</i>	szt. szt.	2	6
33	03.02.03	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400 - głębokość studni 1,5-2,0m <i>KD3St03, KD3St07, KD3St08</i>	szt. szt.	6	3
34	03.02.03	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400 - głębokość studni 2,0-2,5m <i>KD3St04, KD3St05</i>	szt. szt.	3	2
35	03.02.03	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400 - głębokość studni 2,5-3,0m <i>KD3St06</i>	szt. szt.	2	1
36	03.02.03	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,2 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400 - głębokość studni 1,5-2,0m <i>KD3(4)St01, KD7St01</i>	szt. szt.	1	2
37	03.02.03	Wykonanie studni osadnikowo-włotowych o średnicy 1,0m Wykonanie studni osadnikowo-włotowych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m z kratą stalową wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400 wraz z umocnieniem dna rowu betonowym ściekiem typu mulda na długości 2m - głębokość studni 1,5-2,0m <i>KD5St02</i>	szt. szt.	2	1
38	03.02.03	Wykonanie studni osadnikowo-włotowych o średnicy 1,0m Wykonanie studni osadnikowo-włotowych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m z kratą stalową wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400 wraz z umocnieniem dna rowu betonowym ściekiem typu mulda na długości 2m - głębokość studni 2,0-2,5m <i>KD7St02</i>	szt. szt.	1	1
39	03.02.03	Wykonanie studzienek wodościekowych krawężnikowo-jezdniowych Wykonanie studzienek wodościekowych krawężnikowo-jezdniowych o średnicy 0,5m i głębokości 1,0m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm - typ ciężki D400	szt. szt.	1	13
40	03.02.03	Wykonanie studzienek wodościekowych zwykłych Wykonanie studzienek wodościekowych zwykłych o średnicy 0,5m i głębokości 1,0m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm - typ ciężki C250	szt. szt.	13	5
41	03.02.03	Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych Wykonanie zasypki piaskowej rur kanalizacyjnych, studni rewizyjnych, przykanalików i studzienek wodościekowych wraz z zagęszczeniem	m ³ m ³	5 438	438
42	03.02.03	Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym Zasypanie wykopu pod kanalizację gruntem piaszczystym	m ³ m ³		281
43	03.02.03	Zasypanie wykopu pod kanalizację kruszywem - pospółką Zasypanie wykopu pod kanalizację kruszywem - pospółką do spodu projektowanych konstrukcji nawierzchni	m ³ m ³	281 59	59
	04.00.00	PODBUDOWY			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
44	04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 25 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm <i>poszerzenia i wloty dróg gminnych</i>	m ²		385
45	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/63, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm <i>zjazdy</i>	m ²	385	350
46	04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 24cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 24cm <i>poszerzenia i wloty dróg gminnych</i>	m ² m ²	350	385
			m ²	385	

47	04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm <i>poszerzenia i wloty dróg gminnych chodniki zjazdy</i>	m ²		1440
			m ²	288	
			m ²	802	
			m ²	350	
	04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego			
48	04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, gr. warstwy po zagęszczeniu 8cm Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC 22p, grubość warstwy po zagęszczeniu, 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>poszerzenia i wloty dróg gminnych</i>	m ²		288
			m ²	288	
	05.00.00	NAWIERZCHNIE			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.01.03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego			
49	05.01.03	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 15cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 grubości do 15cm po zagęszczeniu <i>pobocze</i>	m ²		179
			m ²	179	
50	05.01.03	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 20cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 grubości do 20cm po zagęszczeniu <i>zjazdy</i>	m ²		126
			m ²	126	
	05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej			
51	05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementowo-piaskową oraz pielęgnacja powierzchni poprzez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 8cm. Kostka nowa. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementowo-piaskową oraz pielęgnacja powierzchni poprzez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 8cm. Kostka nowa. <i>odtworzenie wlotu drogi gminnej</i>			6
			m ²	6	
52	05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementowo-piaskową oraz pielęgnacja powierzchni poprzez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 8cm. Kostka pozyskana z rozbiórki. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementowo-piaskową oraz pielęgnacja powierzchni poprzez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 8cm. Kostka pozyskana z rozbiórki. <i>odtworzenie wlotu drogi gminnej</i>			6
			m ²	6	
	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
53	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 2 cm Wykonanie warstwy wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16w, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 2 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>jezdnia</i>	m ²		2315
			m ²	2315	
54	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16w, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>jezdnia i wloty dróg gminnych</i>	m ²		416
			m ²	416	
55	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC 11s, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>jezdnia skrzyżowania i zjazdy</i>	m ²		2912
			m ²	2731	
			m ²	181	
	05.03.11	Recykling (frezowanie)			
56	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 2 cm, odwiezienie urobku Frezowanieprofilujące konstrukcji jezdni (warstw mineralno - bitumicznych) na śr. grubość 2 cm - wraz załadunkiem i odwozem w miejsce wskazane przez zamawiającego - do Wieliczki. Destrukt z frezowania przechodzi na własność zamawiającego	m ²		2731
			m ²	2731	

	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
57	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm typu podwójne T w kolorze czerwonym, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm <i>zjazd</i>	m ²		350
	05.03.27	Wzmocnienie i remont istniejącej nawierzchni geokompozytem	m ²	350	
58	05.03.27	Ułożenie geokompozytu na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią o wytrzymałości powyżej 50kN/m Ułożenie geokompozytu z siatki (PES lub PVA z przeplatanymi włóknami w węzłach) i włókniny PP tkanej (kompozyt nasączony bitumem) o wytrzymałości powyżej 50kN/m, <i>poszerzenia</i>	m ²		240
59	05.03.27	Ułożenie warstwy wzmocniającej warstwy konstrukcyjne z geowłókniny igłowanej o gramaturze >300 g/m² Ułożenie warstwy wzmocniającej warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze >300 g/m ² , <i>poszerzenia</i> <i>chodniki</i> <i>zjazdy</i>	m ² m ² m ² m ²	240	1167
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.00	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków			
60	06.01.00	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Humus pozyskany ze zdjęcia warstwy humusu.	m ³ m ³		102
61	06.01.00	Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami betonowymi typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie żwirowej gr. 15cm Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami betonowymi typu mulda o szer.50cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie żwirowej gr. 15cm	m m		179
62	06.01.00	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo-piaskowa 5cm Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x10 cm typu "krata" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - przebudowa wylotu W1	m ² m ²	5	5
		Przepusty pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi			
63	06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych PE o średnicy 50 cm pod zjazdami Wykonanie przepustów z rur PE pod zjazdami Ø50cm na podsypce piaskowej gr. 20 cm wraz z wykonaniem wykopu, zasyпки i odtworzeniem istniejącej konstrukcji nad przepustem	m m		16
64	06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 50 cm pod zjazdami Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 50 cm z betonu C25/30 o szerokości 25 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, izolowane warstwą bitumiczną na zimno.	szt. szt.		8
	07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	54233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.01.01	Oznakowanie poziome cienk warstwowymi farbami chlorokauczkowymi			
65	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienk warstwowymi farbami chlorokauczkowymi - linie ciągłe Oznakowanie poziome jezdni cienk warstwowymi farbami chlorokauczkowymi koloru białego - linie ciągłe: P-4, P-7d <i>znak P-4</i> <i>znak P-7d</i>	m ² m ² m ²		40,9
66	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienk warstwowymi farbami chlorokauczkowymi - linie przerywane Oznakowanie poziome jezdni cienk warstwowymi farbami chlorokauczkowymi koloru białego - linie przerywane: P-1e, P-6, P-7c <i>znak P-1e</i> <i>znak P-7c</i>	m ² m ² m ²		10
67	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienk warstwowymi farbami chlorokauczkowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach Oznakowanie poziome jezdni cienk warstwowymi farbami chlorokauczkowymi koloru białego - linie na skrzyżowaniach i przejściach: P-10, P-12, P-14 <i>znak P-10</i> <i>znak P-14</i>	m ² m ² m ²		8,3
68	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienk warstwowymi farbami chlorokauczkowymi - strzałki i inne symbole Oznakowanie poziome jezdni cienk warstwowymi farbami chlorokauczkowymi koloru białego - strzałki i inne symbole <i>znak P-17</i>	m ² m ² m ²		4,6
			m ²	4,6	

	07.02.01	Ustawienie słupków stalowych dla znaków			
69	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami oraz wykonaniem fundamentu Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych uprzednio zdemontowanych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami oraz wykonaniem fundamentu o wymiarach 30x30x50cm z betonu C20/25 <i>słupki uprzednio zdemontowane</i> <i>słupki nowe</i>	szt		18
			szt	8	
70	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych wraz z elementami łącznikowymi <i>tarcze uprzednio zdemontowane</i> <i>tarcze nowe</i>	szt	10	30
			szt	6	
			szt	24	
	08.00.00	ELEMENTY ULIC			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
71	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,075m ² /m <i>krawężnik wysoki</i> <i>krawężnik obniżony</i>	m		549
			m	343	
			m	206	
	08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej			
72	08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm, Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej typu podwójne T w kolorze szarym gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m ²		802
			m ²	802	
	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
73	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z betonu C12/15, obj. 0,015m ² /m	m		588
			m	588	
	08.05.01	Ścieki uliczne			
74	08.05.01	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i ławie z betonu C12/15, obj. 0,06 m ² /m przy krawężniku (kostka szara)	m		515
			m	515	
75	08.05.01	Ułożenie liniowego korytka ściekowego Ułożenie liniowego korytka ściekowego z kratą żeliwną o szerokości 20cm, kl. C250 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm	m		6
			m	6	
	9.00.00.00.	DRZEWA I KRZEWY			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	09.02.01	Sadzenie drzew i krzewów			
76	09.02.01	Sadzenie drzew i krzewów z całkowitą zaprawą dołów Sadzenie drzew i krzewów z zaprawą dołów całkowitą na terenie płaskim w gruncie kat. I-II, szerokość i głębokość dołów 0,5m, wraz z utrzymaniem wykonanej zieleni przez okres 3 lat. Średnica drzew na wysokości 1m - 8cm. <i>Jarząb pospolity</i> <i>Klon jawor</i> <i>Lipa drobnolistna</i>	szt.		30
			szt.	10	
			szt.	10	
			szt.	10	

"Przebudowa drogi powiatowej nr 2034K Rożnowa - Siercza od skrzyżowania z ul. Czubinów do skrzyżowania z ul. Kopernika (km 0+239 - 0+675)"

Tabela robót ziemnych

Nr przekroju	Kilometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp
		+	-	+	-		+	-
		m ²		m ²			m ³	
P	239,34	0,00	0,00					
1	250,00	0,56	0,25	0,28	0,13	10,66	3,0	1,4
2	275,00	1,27	0,07	0,92	0,16	25,00	23,0	4,0
3	300,00	0,67	1,25	0,97	0,66	25,00	24,3	16,5
4	325,00	0,58	1,48	0,63	1,37	25,00	15,8	34,3
5	350,00	0,64	1,06	0,61	1,27	25,00	15,3	31,8
6	375,00	1,15	0,86	0,90	0,96	25,00	22,5	24,0
7	400,00	0,83	1,12	0,99	0,99	25,00	24,8	24,8
8	425,00	0,64	1,29	0,74	1,21	25,00	18,5	30,3
9	450,00	0,61	0,68	0,63	0,99	25,00	15,8	24,8
10	475,00	0,31	1,39	0,46	1,04	25,00	11,5	26,0
11	500,00	1,12	1,21	0,72	1,30	25,00	18,0	32,5
12	525,00	1,41	1,18	1,27	1,20	25,00	31,8	30,0
13	550,00	1,51	1,34	1,46	1,26	25,00	36,5	31,5
14	575,00	0,39	1,06	0,95	1,20	25,00	23,8	30,0
15	600,00	0,36	1,76	0,38	1,41	25,00	9,5	35,3
16	625,00	0,32	2,38	0,34	2,07	25,00	8,5	51,8
17	650,00	0,52	0,36	0,42	1,37	25,00	10,5	34,3
K	674,63	0,75	0,00	0,64	0,18	24,63	15,8	4,4
Suma:						328,9	467,7	



Inwestor/Zamawiający:

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

Adres inwestycji:

Miejscowość: Wieliczka
Gmina: Wieliczka
Powiat: wielicki
Województwo: małopolskie

Nazwa zamówienia:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2034K
Rożnowa - Siercza od skrzyżowania z ul.
Czubinów do skrzyżowania z ul. Kopernika
(km 0+239 - 0+675)**

Działki wchodzące w zakres inwestycji:

obręb Wieliczka
1791/5, 1790, 1789

Część zamówienia:

PRZEDMIAR ROBÓT

GRUPY CPV

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

KLASY I KATEGORIE CPV

4511100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45314310-7 Układanie kabli

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45112310-1 Podsypywanie gleby

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Funkcja:

Imię i Nazwisko:

nr uprawnień:

podpis:

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant:

tech. Daniel Serwatka

541KW/73, 112/2001

tech. Daniel Serwatka
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Upr. bud. nr 541/KW/73
nr 112/2001

Egz. Nr 1

Kraków, grudzień 2016r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Opis pozycji podstawy nakładów	jedn. miary	ilość
1. KodyCPV:45100000-8 Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej	odc	4
2 KodyCPV:45122100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Ręczne kopanie rowów dla kabli ,szerokość dna do 0,4m grunt kategorii IV , głębokość rowu do 0,8m	m	29
3 KodyCPV:45122100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Przedwiert ręczny dla rury DVK Φ -160	m	12
4 KodyCPV:45122100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Podkop ręczny nieumocniony wraz z zasypaniem dla jednostronnego podkopu Grunt kat. IV	m ³	9,8
5 KodyCPV:45314310-7 Układanie kabli Układanie kabli wielożyłowych układanie ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2kg/m, przykrycie kabla folia kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	29
6 KodyCPV:45314300-4 Montaż muf z rur termokurczliwych na kablach 1 kV o izolacji PVC i przekroju żył do 120mm ²	szt	2
7. KodyCPV:45112310-1 Podsypywanie gleby Nасыpanie warstwy piasku gr. 10cm. na dnie rowu kablowego o szerokości 0.4m	m	29
8. KodyCPV:45112310-1 Podsypywanie gleby Ręcznie zasypianie rowów do kabli, szerokość dna do 0,4m	m	29
9. KodyCPV:45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy do 35mm ²	szt (odcinek)	4
10. KodyCPV:45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli Ułożenie rur osłonowych	m	28
11. KodyCPV:45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania Układanie kabli w rurach	m	12
12. KodyCPV:45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Badanie linii kablowej	szt (odcinek)	1
13. KodyCPV:45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Badanie i pomiary instalacji uziemiającej, ochronnej lub robocze, pierwszy pomiar	szt (odcinek)	1
14 KodyCPV:45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Wyłączenie sieci i dopuszczenie	Kpl	1