

## Przedmiar robót

**Inwestor:** Urząd Miasta w Goniądzu  
Plac 11 Listopada 38  
19-110 Goniądz

Sporządził: mgr inż. Kamil Wysocki  
Data opracowania: maj 2018

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar robót - przebudowa drogi wewnętrznej w Goniądzu położonej w obrębie działek 582/2; 1360/18; 559, 596 na odcinku 245m

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	BCO 510-10	Roboty przygotowawcze	km		
1.1	BCD D-01.01.01.11.01 BCD_201801	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym  0,245	km  km	  0,245	  0,245
1.2	BCD D-01.01.01.11.01 BCD_201801	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
1.3	BCD D-01.02.02.12.01 BCD_201801	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 10 cm, na odl. do 1 km.  (1,7*92+1,5*90+2,5*90)*0,10	m3  m3	  51,640	  51,640
1.4	BCD D-04.01.01.23.01 BCD_201801	Koryto wykonywane mechanicznie na poszerzeniach jezdni i zjazdach w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm  Zjazd ul. Kościuszki: 17*3Droga wewnętrzna: 2*92+1,5*90+26*3+90*2,5 17*3+2*92+1,5*90+26*3+90*2,5	m2  m2	  673,000	  673,000
1.5	BCD D-01.02.04.22.01 BCD_201801	Rozebranie nawierzchni bitumicznych, grubość nawierzchni 4-6 cm  ul. Kościuszki: 17*3 17*3	m2  m2	  51,000	  51,000
1.6	BCD D-01.02.04.28.01 BCD_201801	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej  ul. Kościuszki: 1,75*4,5 1,75*4,5	m2  m2	  7,875	  7,875
1.7	BCD D-01.02.04.44.01 BCD_201801	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej.  4,7	m  m	  4,700	  4,700
1.8	BCD D-01.02.04.41.01 BCD_201801	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej  5	m  m	  5,000	  5,000
2	BCO 511-20	Podbudowa z kruszywa	m3		
2.1	BCD D-04.04.01.22.01 BCD_201801	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm  245*5	m2  m2	  1 225,000	  1 225,000
2.2	BCD D-04.04.02.11.01 BCD_201801	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  Zjazd z ul. Kościuszki: 17*3Droga wewnętrzna: 2*92+1,5*90+26*3+90*2,5 17*3+2*92+1,5*90+26*3+90*2,5	m2  m2	  673,000	  673,000
2.3	BCD D-04.04.02.11.01 BCD_201801	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  Zjazd z ul. Kościuszki: 17*3Droga wewnętrzna: 2*92+1,5*90+26*3+90*2,5 17*3+2*92+1,5*90+26*3+90*2,5	m2  m2	  673,000	  673,000
3	BCO 512-10	Nawierzchnia mineralno-bitumiczna na jezdni	m2		
3.1	BCD D-05.03.05.22.02 BCD_201801	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm  (16+5)/2*15+5*230	m2  m2	  1 307,500	  1 307,500
4	BCO 513-20	Oznakowanie pionowe	km		
4.1	BCD D-07.02.01.41.01 BCD_201801	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami  9	szt.  szt.	  9,000	  9,000
4.2	BCD D-07.02.01.44.43 BCD_201801	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odbłaskowa I generacji  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
4.3	BCD D-07.02.01.44.52 BCD_201801	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x600 mm), folia odbłaskowa I generacji	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
4.4	BCD D-07.02.01.44.37 BCD_201801	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa I generacji 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.5	BCD D-07.02.01.44.52 BCD_201801	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D-40 i D-41 (prostokątny 600x900 mm), folia odbłaskowa I generacji 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.6	BCD D-07.05.01.12.01 BCD_201801	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w postaci znaku drogowego U-9a i U-9b 2	m m	 2,000	2,000
5	BCO 512-82	Krawężniki betonowe	m		
5.1	BCD D-08.01.01.11.04 BCD_201801	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 5+245+5+245-88,2+2	m m	 413,800	413,800
5.2	BCD D-08.01.01.11.04 BCD_201801	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 Zjazdy: 33,2+8+5+5+6+5+5+5 33,2+8+5+5+6+5+5+5	m m	 72,200	72,200
5.3	BCD D-08.01.01.11.04 BCD_201801	Ustawienie krawężników skośnych na zjazdach o wysokości 220/300mm szerokości 148mm i długości 998mm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 16	m m	 16,000	16,000
6	BCO 512-85	Nawierzchnia na chodnikach	m2		
6.1	BCD D-08.02.01.11.03 BCD_201801	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ul. Kościuszki: 3*2,5 3*2,5	m2 m2	 7,500	7,500
6.2	BCD D-08.03.01.11.01 BCD_201801	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 3	m m	 3,000	3,000
7	BCO 519-70	Inne roboty	km		
7.1	BCD D-01.02.01.22.03 BCD_201801	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku. 0,003	ha ha	 0,003	0,003
7.2	Kalkulacja własna BCD_201801	Zebranie kamieni z pasa drogowego 0,75*0,75*0,5+1,2*1*1	m3 m3	 1,481	1,481
8	BCO 510-51	Kanalizacja	m		
8.1	BCD D-03.06.01.31.01 BCD_201801	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 5	szt. szt.	 5,000	5,000
9	BCO 715	Kanalizacja kablowa telekomunikacyjna	m		
9.1	BCP 451.03.08.20.05 BCP_201801	Ułożenie Rury osłonowej do kabli światłowodowych HDPE, RHDPE 40 x 3,7 z pilotem w ziemi wraz z odkopaniem i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem warstwami 66	m m	 66,000	66,000
9.2	BCP 451.03.08.20.05 BCP_201801	Ułożenie Rury osłonowej do kabli światłowodowych HDPE, RHDPE 40 x 3,7 w ziemi wraz z odkopaniem i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem warstwami 10	m m	 10,000	10,000
10	BCO 715-10	Budowa kanalizacji kablowej	m		
10.1	BCP 451.03.08.20.05 BCP_201801	Ułożenie Rury osłonowej do kabli sieci elektroenergetycznej pod koroną drogi typu AROT A110 PS dzielonej w ziemi wraz z odkopaniem i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem warstwami w km 0+122,50 16	m m	 16,000	16,000

## Formularz oferty - przebudowa drogi wewnętrznej w Goniądzu położonej w obrębie działek 582/2; 1360/18; 559, 596 na odcinku 245m

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	BCO 510-10	Roboty przygotowawcze	km			
1.1	BCD D-01.01.01.11.01 BCD_201801	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	0,245		
1.2	BCD D-01.01.01.11.01 BCD_201801	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych	kpl.	1,000		
1.3	BCD D-01.02.02.12.01 BCD_201801	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. warstwy do 10 cm, na odl. do 1 km.	m3	51,640		
1.4	BCD D-04.01.01.23.01 BCD_201801	Koryta wykonywane mechanicznie na poszerzeniach jezdni i zjazdach w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm  Zjazd ul. Kościuszki: 17*3Droga wewnętrzna: 2*92+1,5*90+26*3+90*2,5	m2	673,000		
1.5	BCD D-01.02.04.22.01 BCD_201801	Rozebranie nawierzchni bitumicznych, grubość nawierzchni 4-6 cm  ul. Kościuszki: 17*3	m2	51,000		
1.6	BCD D-01.02.04.28.01 BCD_201801	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej  ul. Kościuszki: 1,75*4,5	m2	7,875		
1.7	BCD D-01.02.04.44.01 BCD_201801	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej.	m	4,700		
1.8	BCD D-01.02.04.41.01 BCD_201801	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,000		
2	BCO 511-20	Podbudowa z kruszywa	m3			
2.1	BCD D-04.04.01.22.01 BCD_201801	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 10 cm	m2	1 225,000		
2.2	BCD D-04.04.02.11.01 BCD_201801	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  Zjazd z ul. Kościuszki: 17*3Droga wewnętrzna: 2*92+1,5*90+26*3+90*2,5	m2	673,000		
2.3	BCD D-04.04.02.11.01 BCD_201801	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  Zjazd z ul. Kościuszki: 17*3Droga wewnętrzna: 2*92+1,5*90+26*3+90*2,5	m2	673,000		
3	BCO 512-10	Nawierzchnia mineralno-bitumiczna na jezdni	m2			
3.1	BCD D-05.03.05.22.02 BCD_201801	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 307,500		
4	BCO 513-20	Oznakowanie pionowe	km			
4.1	BCD D-07.02.01.41.01 BCD_201801	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	9,000		
4.2	BCD D-07.02.01.44.43 BCD_201801	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odbłaskowa I generacji	szt.	1,000		
4.3	BCD D-07.02.01.44.52 BCD_201801	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x600 mm), folia odbłaskowa I generacji	szt.	1,000		
4.4	BCD D-07.02.01.44.37 BCD_201801	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa I generacji	szt.	3,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.5	BCD D-07.02.01.44.52 BCD_201801	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D-40 i D-41 (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	4,000		
4.6	BCD D-07.05.01.12.01 BCD_201801	Ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w postaci znaku drogowego U-9a i U-9b	m	2,000		
5	BCO 512-82	Krawężniki betonowe	m			
5.1	BCD D-08.01.01.11.04 BCD_201801	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	413,800		
5.2	BCD D-08.01.01.11.04 BCD_201801	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15  Zjazdy: 33,2+8+5+5+6+5+5+5	m	72,200		
5.3	BCD D-08.01.01.11.04 BCD_201801	Ustawienie krawężników skośnych na zjazdach o wysokości 220/300mm szerokości 148mm i długości 998mm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	16,000		
6	BCO 512-85	Nawierzchnia na chodnikach	m2			
6.1	BCD D-08.02.01.11.03 BCD_201801	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  ul. Kościuszki: 3*2,5	m2	7,500		
6.2	BCD D-08.03.01.11.01 BCD_201801	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	3,000		
7	BCO 519-70	Inne roboty	km			
7.1	BCD D-01.02.01.22.03 BCD_201801	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	ha	0,003		
7.2	Kalkulacja własna BCD_201801	Zebranie kamieni z pasa drogowego	m3	1,481		
8	BCO 510-51	Kanalizacja	m			
8.1	BCD D-03.06.01.31.01 BCD_201801	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	5,000		
9	BCO 715	Kanalizacja kablowa telekomunikacyjna	m			
9.1	BCP 451.03.08.20.05 BCP_201801	Ułożenie Rury osłonowej do kabli światłowodowych HDPE, RHDPE 40 x 3,7 z pilotem w ziemi wraz z odkopaniem i zasypaniem wykopu z zageszczeniem warstwami	m	66,000		
9.2	BCP 451.03.08.20.05 BCP_201801	Ułożenie Rury osłonowej do kabli światłowodowych HDPE, RHDPE 40 x 3,7 w ziemi wraz z odkopaniem i zasypaniem wykopu z zageszczeniem warstwami	m	10,000		
10	BCO 715-10	Budowa kanalizacji kablowej	m			
10.1	BCP 451.03.08.20.05 BCP_201801	Ułożenie Rury osłonowej do kabli sieci elektroenergetycznej pod koroną drogi typu AROT A110 PS dzielonej w ziemi wraz z odkopaniem i zasypaniem wykopu z zageszczeniem warstwami w km 0+122,50	m	16,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

**Wartość końcowa:**